



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 660

23 Νοεμβρίου 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Χαρακίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων..... 1
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Χάρακα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων..... 2
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Τεφελίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων..... 3
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Ροτασίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων..... 4
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Πύργου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων..... 5
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Μεσοχωριού του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων..... 6
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Λιγορτύνου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων..... 7
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των οικισμών Κερατόκαμπου Καστριού και Χόνδρου Δήμου ΒΙΑΝΝΟΥ..... 8
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Κάτω Ασιτών Δήμου Ηρακλείου..... 9
- Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων της τοπικής κοινότητας Αγ. Σύλλα Δήμου Ηρακλείου..... 10

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 11990

(1)

Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Χαρακίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».
2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
4. Την υπ' αριθμ. 5673/400/14-3-1997 (ΦΕΚ 192/Β/1997) κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την 19661/1982 (ΦΕΚ 1811/29-9-1999) απόφαση.
5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.
6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.
7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.
8. Το υπ' αριθμ. 10405/3-9-2012 αίτημα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ του οικισμού Πύργου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.
9. Την υπ' αριθμ. 10405/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.
10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας του οικισμού Χαρακίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.

Αρχή σημείου Χ:603.448 και Υ:3884.707 και Τέλος σημείου Χ:603.394 και Υ:3884.595.

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 120 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

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

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη θα γίνεται μετά από δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών.
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. ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	< 10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l

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

47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N02	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N03	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΪΔΕΣ	1mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Αρχανών Αστερουσίων, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ.11984 (2)
Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Χάρακα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

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

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθμ. 10406/3-9-2012 αίτημα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ του οικισμού Χάρακα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 10406/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας του οικισμού

Χάρακα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.

Αρχή σημείου Χ:600.403 και Υ:3875.410 και Τέλος σημείου Χ:600.457 και Υ:3875.635.

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 250 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών. Απουσία
Εντεροϊοί PFU/10 L	
2. pH	7,5-8,5
3. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	30° C
4. ΧΡΩΜΑ	Απουσία
5. ΕΠΙΠΛΕΟΝΑ 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	<10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/lit	15,0 mgr/lit
13. NH ₃ -N, mgr/lit	1,0 mgr/lit
14. NO ₃ -N, mgr/lit	7,0 mgr/lit
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/lit	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l

27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N02	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N03	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Αρχανών Αστερουσίων, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ. 11988

(3)

Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Τεφελίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργάνισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

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

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθμ. 10404/3-9-2012 αίτημα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ του οικισμού Τεφελίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 10404/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας του οικισμού

Τεφελίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.

Αρχή σημείου Χ:606.121 και Υ:3884.459 και Τέλος σημείου Χ:606.280 και Υ:3884.422.

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 170 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών.
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. ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	<10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/lit	15,0 mgr/lit

13. NH ₃ -N, mgr/lit	1,0 mgr/lit
14. NO ₃ -N, mgr/lit	7,0 mgr/lit
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/lit	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ-ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N02	0,6 mg/l

49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N03	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Αρχανών Αστερουσίων, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ.11981 (4)
Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Ροτασίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

4. Την υπ' αριθμ. κοινή υπουργική απόφαση 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.

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθμ. 10399/3-9-2012 αίτημα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ του οικισμού Ροτασίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 10399/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας του οικισμού Ροτασίου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.

Αρχή σημείου Χ:607.615 και Υ:3875.876 και Τέλος σημείου Χ:607.673 και Υ:3875.795.

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 100 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών.
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. ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	<10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	15,0 mgr/l
13. NH ₃ -N, mgr/l	1,0 mgr/l
14. NO ₃ -N, mgr/l	7,0 mgr/l
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l

36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₃	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Αρχανών Αστερουσίων, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ.11983

(5)

Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Πύργου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

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

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθμ. 10402/3-9-2012 αίτημα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ του οικισμού Πύργου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 10402/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας του οικισμού

Πύργου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.

Αρχή σημείου Χ:603.792 και Υ:3875.245 και Τέλος σημείου Χ:603.708 και Υ:3875.012.

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 300 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών. Απουσία
Εντεροϊοί PFU/10 L	
2. PH	7,5-8,5
3. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	30° C
4. ΧΡΩΜΑ	Απουσία
5. ΕΠΙΠΛΕΟΝΤΑ ΥΛΙΚΑ>lcm	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	<10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	15,0 mgr/l
13. NH ₃ -N, mgr/l	1,0 mgr/l
14. NO ₃ -N, mgr/l	7,0 mgr/l
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ-ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5mg/l

22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N02	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N03	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Αρχανών Αστερουσίων, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ. 11986

(6)

Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Μεσοχωριού του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».
3. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
4. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/Τ.Α/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
5. Την υπ' αριθμ. κοινή υπουργική απόφαση 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.
6. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.
7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.
8. Το υπ' αριθμ. 10401/3-9-2012 αίτημα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ του οικισμού Μεσοχωριού του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.
9. Την υπ' αριθμ. 10401/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.
10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερει-

άρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας του οικισμού Μεσοχωριού του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. (Αρχή σημείου Χ:609.871 και Υ:3876.206 και Τέλος σημείου Χ:609.803 και Υ:3876.346).

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 150 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών. Απουσία
Εντεροϊοί PFU/10 L	
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/1
7. ΔΙΑΧΩΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 2 ΩΡΕΣ	0,5 mg/1
8. ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	<10 mg/1
9. BOD5	< 10 mg/1

10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	15,0 mgr/l
13. NH ₃ -N, mgr/l	1,0 mgr/l
14. NO ₃ -N, mgr/l	7,0 mgr/l
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ-ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l

47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N02	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N03	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Αρχανών Αστερουσίων, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ.11987 (7)
Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Λιγορτύνου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

4. Την υπ' αριθμ. κοινή υπουργική απόφαση 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.

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθμ. 10400/3-9-2012 αίτημα του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ του οικισμού Λιγορτύνου ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 10400/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας του οικισμού

Λιγορτύνου του Δήμου Αρχανών Αστερουσίων το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. (Αρχή σημείου Χ:606.652 και Υ:3880.918 και Τέλος σημείου Χ:606.595 και Υ:3880.829).

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 100 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβά κτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών.
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. ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	< 10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	15,0 mgr/l
13. NH3-N, mgr/l	1,0 mgr/l
14. NO3-N, mgr/l	7,0 mgr/l
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ-ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΟΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l

27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₃	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΪΔΕΣ	1mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Αρχανών Αστερουσίων, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ. 11989 (8)
Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των οικισμών Κερατόκαμπου Καστριού και Χόνδρου Δήμου ΒΙΑΝΝΟΥ.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

4. Την υπ' αριθμ. κοινή υπουργική απόφαση 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.

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθ. 10313/30-8-2012 αίτημα του Δήμου ΒΙΑΝΝΟΥ για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ των οικισμών Κερατόκαμπου Καστριού και Χόνδρου στη θέση «Πορτέλα» ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 10313/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των οικισμών Κερατόκαμπου Καστριού και Χόνδρου Δήμου ΒΙΑΝΝΟΥ το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες:

Αρχή σημείου Χ:630163 Υ:3873944 και Τέλος σημείου Χ:630139 Υ:3873799.

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύμα-

τα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 150 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών. Απουσία
Εντεροϊοί PFU/10 L	
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	<10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	15,0 mgr/l
13. NH ₃ -N, mgr/l	1,0 mgr/l
14. NO ₃ -N, mgr/l	7,0 mgr/l

15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ-ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₃	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΪΔΕΣ	1mg/l

52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1mg/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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 προγραμματίων ανάπτυξης της περιοχής, και την υφιστάμενη κατάσταση του αποδέκτη, για την προστασία της Δημόσιας υγείας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.

Ο Δήμος Βιάννου, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ.11982

(9)

Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Κάτω Ασίων Δήμου Ηρακλείου.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010 τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

4. Την υπ' αριθμ. κοινή υπουργική απόφαση 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.

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθμ. 8199/10-7-2012 αίτημα του Δήμου Ηρακλείου για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ οικισμού Κάτω Ασίων Δήμου Ηρακλείου ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 8199/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντί περιφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων του οικισμού Κάτω Ασίων Δήμου Ηρακλείου το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87 (Αρχή σημείου Χ:591.378 και Υ:3896.560 και Τέλος σημείου Χ:591.395 και Υ:3896.174).

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 400 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών. Απουσία
Εντεροϊοί PFU/10 L	
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	< 10 mg/l
9. BOD5	< 10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	15,0 mgr/l
13. NH ₃ -N, mgr/l	1,0 mgr/l
14. NO ₃ -N, mgr/l	7,0 mgr/l
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0,1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ (B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1mg/l

41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
42. ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
44. ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N02	0,6 mg/l
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N03	20 mg/l
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
51. ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1 mg/l
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1 mg/l

Η Διεύθυνση 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 Ηρακλείου, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

Αριθμ. οικ.11985 (10)
Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων της τοπικής κοινότητας Αγ. Σύλλα Δήμου Ηρακλείου.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07-07-2010

τ.Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010 τ.Α') «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης».

2. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/65, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Το Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/τ.Α'/16.10.1986) «ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

4. Την υπ' αριθμ. κοινή υπουργική απόφαση 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.

5. Την υπ' αριθμ. Δ.ΥΓ2/105452/5-8-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

6. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/146936/24-11-2009 Εγκύκλιο Υπουργείου Υγείας.

7. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. οικ. 145116/2011 - Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις.

8. Το υπ' αριθμ. 8200/10-7-2012 αίτημα του Δήμου Ηρακλείου για χαρακτηρισμό του παρακείμενου ρέματος της ΕΕΛ της τοπικής κοινότητας Αγ. Σύλλα Δήμου Ηρακλείου ως αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων.

9. Την υπ' αριθμ. 8200/1-10-2012 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας ΠΕ Ηρακλείου.

10. Την με αρ. 2704/2-2-2012 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως αποδέκτη επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της μονάδας επεξεργασίας της τοπικής κοινότητας Αγ. Σύλλα Δήμου Ηρακλείου το τμήμα του ρέματος με τις κάτωθι συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87(Αρχή σημείου Χ:600.502 και Υ:3899.632 και Τέλος σημείου Χ:600.436 και Υ:3899.922).

Σημειώνεται ότι το συγκεκριμένο τμήμα του ρέματος αποτελεί αποδέκτη για τα επεξεργασμένα αστικά λύματα της ανωτέρω ΕΕΛ και η απόρριψη αυτών θα πρέπει να γίνεται πολυσημειακά με αγωγό μήκους 300 μέτρων ώστε να επιτυγχάνεται διάχυση και αραίωση τους με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε γλυκέα επιφανειακά ύδατα προοριζόμενα για ύδρευση και κάθε άλλη χρήση.

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

Β) Διαλελυμένο οξυγόνο >3,0 mg/l.

Γ) Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, χρωσμένων, 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 δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία αυτών και απολύμανση με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

1. Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	<2 για το 90% των δειγμάτων. Επιπροσθέτως ο αριθμός των ολικών κολοβακτηριδίων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 20 ανά 100 ml σε περισσότερα του ενός δείγματα για οποιοδήποτε συνεχές χρονικό διάστημα 2 μηνών. Απουσία
Εντεροϊοί PFU/10 L	
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	<10 mg/l
9. BOD5	<10 mg/l
10. COD	120 mg/l
11. ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	3,0
12. ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	15,0 mgr/l
13. NH ₃ -N, mgr/l	1,0 mgr/l
14. NO ₃ -N, mgr/l	7,0 mgr/l
15. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	>3,0
16. ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
17. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
18. ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
19. ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
20. ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3mg/l
21. ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
22. ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
23. ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1 mg/l
24. ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
25. ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
26. ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l

27. ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/1
28. ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/1
29. ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/1
30. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/1
31. ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/1
32. ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/1
33. ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/1
34. ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/1
35. ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/1
36. ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/1
37. ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/1
38. ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/1
39. ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/1
40. ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/1
41. ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/1
42. ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/1
43. ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/1
44. ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/1
45. ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/1
46. ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/1
47. ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/1
48. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N02	0,6 mg/1
49. ΑΖΩΤΟ σαν N σε N03	20 mg/1
50. ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/1

51. ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1 mg/1
52. ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/1
53. ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1 mg/1

• 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 διάθεση 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 Διεύθυνση 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 Ηρακλείου, ως υπεύθυνος φορέας, 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. Επίσης θα μεριμνήσει έτσι ώστε το σημείο απόρριψης να περιφραχθεί και να τοποθετηθούν ενημερωτικές πινακίδες σε 2 τουλάχιστον γλώσσες που θα ενημερώνουν για την προέλευση των διοχετευόμενων υδάτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 10 Οκτωβρίου 2012

Ο Αντιπεριφερειάρχης
ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΚΟΥΚΙΑΔΑΚΗΣ

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 6 6 0 2 3 1 1 2 0 0 2 0 *

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

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