



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

22 Απριλίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 190

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Χαρακτηρισμός τελικού αποδεκτής επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού Φουρφουρά του Δήμου Αμαρίου.
- 2 Χαρακτηρισμός τελικού αποδεκτής επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού Κουρουτών του Δήμου Αμαρίου.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Οικ: 61779

(1)

Χαρακτηρισμός τελικού αποδεκτής επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού Φουρφουρά του Δήμου Αμαρίου.

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'), άρθρο 282, παρ. 1α «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

2. Το π.δ. 149/2010 (ΦΕΚ 241/Α') Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης.

3. Την 242575/1-10-2019 (ΦΕΚ 3732/Β'/8-10-2019) απόφασης, όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε

με την οικ.508/2020 (ΦΕΚ 6 Β'/9-1-2020) «Μεταβίβαση και ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες Κρήτης».

4. Το άρθρο 6 της Ειβ/221/1965 (ΦΕΚ 138 Β') υγειονομικής διάταξης «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα, μετά την έκδοση των ν. 4014/2011 ΦΕΚ 209Α και 4042/2012, άρθρο 59 (ΦΕΚ 24Α) «Ποινική προστασία του Περιβάλλοντος - Ενσωμάτωση της κοινοτικής οδηγίας 2008/99 ΕΚ».

5. Την εγκύκλιο Υ.Κ.Υ με αριθμ. Α5/298/81 «Δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως».

6. Την οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β') κοινή υπουργική απόφαση «Περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων....» και τη ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας σχετικά με την ορθή εφαρμογή της.

7. Το ν. 1650/1986 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α'/2002), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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

9. Το ΔΥΓ2/Γ.Π.22601/1-4-2014 με ΑΔΑ: ΒΙΗΥΘ-79Ξ έγγραφο του Υπουργείου Υγείας «Εφαρμογή και ισχύς της Ειβ/221/65 υγειονομικής διάταξης».

10. Το 539/3 Φεβρουαρίου 2020 αίτημα του Δήμου Αμαρίου για καθορισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων σε τμήμα του υδατορέματος διαλείπουσας ροής, το οποίο βρίσκεται ανατολικά - νοτιοανατολικά προς τη μονάδα επεξεργασίας και καταλήγει στον Πλατύ Ποταμό.

11. Τη σύμφωνη γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με τη συνεδρίαση 5η και το πρακτικό 5.

12. Την οικ.35766- ΕΞ.60300/10-3-2020 θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως τελικό αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων του οικισμού Φουρφουρά του Δήμου Αμαρίου, μετά από βιολογική επεξεργασία, σε υδατορέμα διαλείπουσας ροής το οποίο βρίσκεται ανατολικά - νοτιοανατολικά προς τη μονάδα επεξεργασίας και καταλήγει στον Πλατύ Ποταμό και έχει τις κάτωθι συντεταγμένες: ΕΣΓΑ' 87 - Αρχή: Χ:564249 και Υ:3896139 και τέρμα διάθεσης Χ=564206 και Υ=3896113.

Σημειώνεται ότι, ο χαρακτηρισμός του ανωτέρω αποδέκτη αφορά μόνο 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 με συνολικό μήκος πε-

ρίπου 50 μέτρα. 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 στην κοίτη του ρέματος τότε θα πραγματοποιείται άμεση αραίωση του με τα όμβρια ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε «Υδατα (απόβλητα) για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μίας 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) 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 τους.

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 απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μίας χρήσης:

Πίνακας 2-4 (ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/τ.β/08-03-2011

1.	-Ολικά κολοβακτηρίδια ($\frac{TC}{100ml}$) -Εντεροϊοί PFU / 10 L	≤5 για το 80% των δειγμάτων, και ≤20 για το 95% των δειγμάτων Απουσία
2.	pH	6,5 – 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.	ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ(SS)	≤ 10mg/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	≤2,0 διάμεση τιμή
12.	Αργίλιο (Al)	5mg/l
13.	Αρσενικό (As)	0,1 mg/l
14.	Βηρύλλιο (Be)	0,1 mg/l
15.	Κάδμιο (Cd)	0,01 mg/l
16.	Κοβάλτιο (Co)	0,05 mg/l
17.	Χρόμιο (Cr)	0,1 mg/l
18.	Χαλκός (Cu)	0,2 mg/l
19.	Φθόριο (F)	1,0 mg/l
20.	Σίδηρος (Fe)	3,0 mg/l

21.	Λίθιο (Li)	2,5 mg/l
22.	Μαγγάνιο (Mn)	0,2 mg/l
23.	Μολυβδαίνιο (Mo)	0,01 mg/l
24.	Νικέλιο (Ni)	0,2 mg/l
25.	Μόλυβδος	0,1 mg/l
26.	Σελήνιο (Se)	0,02 mg/l
27.	Βανάδιο (V)	0,1 mg/l
28.	Ψευδάργυρος (Zn)	2,0 mg/l
29.	Υδράργυρος (Hg)	0,002 mg/l
30.	Βόριο (B)	2 mg/l

Επιθυμητά αγρονομικά χαρακτηριστικά των προς άρδευση επαναχρησιμοποιούμενων επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

Πίνακας 5 (ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/τ.β/08-03-2011

Πιθανό πρόβλημα κατά την άρδευση	Μονάδες	Βαθμός περιορισμών κατά την εφαρμογή		
		Μηδαμινός	Μικρός-Μέτριος	Μεγάλος
Αλατότητα (Επηρεάζει την διαθεσιμότητα του νερού στο έδαφος)				
ECw ⁽¹⁾	dS/ m	< 0.7	0.7 -3.0	> 3.0
Ή				
TDS (ολικά διαλυμένα)	mg/l	< 450	450 -2000	> 2000
Διαπερατότητα				
SAR ⁽²⁾ = 0 - 3 και ECw =		> 0.7	0.7 -0.2	< 0.2
3 – 6		> 1.2	1.2 -0.3	< 0.3
6 -12		> 1.9	1.9 -0.5	< 0.5
12-20		> 2.9	2.9 -1.3	< 1.3
20-40		> 5.0	5.0 -2.9	< 2.9
Ειδική τοξικότητα ιόντων				
Νάτριο (Na)				
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	SAR	< 3	3 -9	> 9
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/l	≤70	> 70	
Χλωρίοντα (Cl)				
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	mg/l	< 140	140 -350	> 350
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/l	≤ 100	> 100	
Άλλες επιπτώσεις				
Αζωτο (NO ₃ -N) ⁽³⁾	mg/l	< 5	5 -30	> 30
HCO ₃ (μόνο για άρδευση για καταιονισμό)	mg/l	< 90	90-500	> 500
Ph	Τυπικό διάστημα 6.5-8.5			

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 απαιτεί την λήψη δειγμάτων, όπως αυτή ορίζεται στην ανωτέρω σχετική (6) κοινή υπουργική απόφαση.

Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλει 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 Αμαρίου 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, 10 Μαρτίου 2020

Η Αντιπεριφερειάρχης

ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

Αριθμ. οικ: 61801

(2)

Χαρακτηρισμός τελικού αποδεκτή επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού Κουρουτών του Δήμου Αμαρίου.

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α') άρθρο 282 παρ. 1^ο «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

2. Το π.δ. 149/2010 (ΦΕΚ 241/Α') Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης,

3. Την 242575/01-10-2019 (ΦΕΚ 3732/Β'/8-10-2019) απόφαση, όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με την οικ.508/2020 (ΦΕΚ 6 Β'/9-1-2020) «Μεταβίβαση και ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες Κρήτης».

4. Το άρθρο 6 της Ειβ/221/1965 (ΦΕΚ 138 Β') υγειονομικής διάταξης «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα, μετά την έκδοση των ν. 4014/2011 ΦΕΚ 209Α και 4042/2012, άρθρο 59 (ΦΕΚ 24Α) «Ποινική προστασία του Περιβάλλοντος - Ενσωμάτωση της κοινοτικής οδηγίας 2008/1999 ΕΚ».

5. Την εγκύκλιο Υ.Κ.Υ με αριθμ. Α5/298/81 «Δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως».

6. Την οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β') κοινή υπουργική απόφαση «Περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ...» και την ΔΥΓ2/Γ.Π. 58473/2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας, σχετικά με την ορθή εφαρμογή της.

7. Το ν. 1650/1986 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α'/2002), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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

9. Το ΔΥΓ2/Γ.Π.22601/1-4-2014 με ΑΔΑ: ΒΙΗΥΘ-79Ξ έγγραφο του Υπουργείου Υγείας «Εφαρμογή και ισχύς της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης».

10. Το 538/3 Φεβρουαρίου 2020 αίτημα του Δήμου Αμαρίου για καθορισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων σε τμήμα του υδατορέματος διαλείπουσας ροής με την επωνυμία «κλάδος του ρέματος Ξιφέ», το οποίο είναι παρακείμενο προς τη μονάδα επεξεργασίας.

11. Τη σύμφωνη γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με τη συνεδρίαση 1η πρακτικού 1.

12. Την οικ.35695- ΕΞ.60141/10-3-2020 θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για το χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως τελικό αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων του οικισμού Κουρουτών του Δήμου Αμαρίου, μετά από βιολογική επεξεργασία, τμήμα παρακείμενου προς τη μονάδα υδατορέματος διαλείπουσας ροής με την επωνυμία «κλάδος του ρέματος Ξιφέ» που έχει τις κάτωθι συντεταγμένες: ΕΣΓΑ' 87 - Αρχή: 566989 και Υ=3893444 και τέρμα διάθεσης Χ=566940 και Υ=3893452.

Σημειώνεται ότι ο χαρακτηρισμός του ανωτέρω αποδέκτη αφορά μόνο 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 σπές, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρανών του ρέματος με συνολικό μήκος περίπου 50 μέτρα. 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 απορρόφησή του. Σε περίπτωση που το λύμα φτάσει στην κοίτη του ρέματος, τότε θα πραγματοποιείται άμεση αραίωσή του με τα όμβρια ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε «Υδατα (απόβλητα) για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μίας 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) 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 τους.

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

Πίνακας 2-4 (ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/τ.β/08-03-2011

1.	-Ολικά κολοβακτηρίδια ($\frac{TC}{100ml}$) -Εντεροϊοί PFU / 10 L	≤ 5 για το 80% των δειγμάτων, και ≤ 20 για το 95% των δειγμάτων Απουσία
2.	pH	6,5 – 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.	ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ(SS)	≤ 10mg/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	≤ 2,0 διάμεση τιμή
12.	Αργίλιο (Al)	5mg/l
13.	Αρσενικό (As)	0,1 mg/l
14.	Βηρύλλιο (Be)	0,1 mg/l
15.	Κάδμιο (Cd)	0,01 mg/l
16.	Κοβάλτιο (Co)	0,05 mg/l
17.	Χρώμιο (Cr)	0,1 mg/l
18.	Χαλκός (Cu)	0,2 mg/l
19.	Φθόριο (F)	1,0 mg/l

20.	Σίδηρος (Fe)	3,0 mg/l
21.	Λίθιο (Li)	2,5 mg/l
22.	Μαγγάνιο (Mn)	0,2 mg/l
23.	Μολυβδαίνιο (Mo)	0,01 mg/l
24.	Νικέλιο (Ni)	0,2 mg/l
25.	Μόλυβδος	0,1 mg/l
26.	Σελήνιο (Se)	0,02 mg/l
27.	Βανάδιο (V)	0,1 mg/l
28.	Ψευδάργυρος (Zn)	2,0 mg/l
29.	Υδράργυρος (Hg)	0,002 mg/l
30.	Βόριο (B)	2 mg/l

Η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μετά από βιολογική επεξεργασία έχει χαρακτηριστικά αποβλήτων για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μίας χρήσης.

Επιθυμητά αγρονομικά χαρακτηριστικά των προς άρδευση επαναχρησιμοποιούμενων επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων:

Πίνακας 5 (ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/τ.β/08-03-2011

Πιθανό πρόβλημα κατά την άρδευση	Μονάδες	Βαθμός περιορισμών κατά την εφαρμογή		
		Μηδαμινός	Μικρός-Μέτριος	Μεγάλος
Αλατότητα (Επηρεάζει την διαθεσιμότητα του νερού στο έδαφος)				
EC _w ⁽¹⁾	dS/ m	< 0.7	0.7 -3.0	> 3.0
Ή				
TDS (ολικά διαλυμένα)	mg/l	< 450	450 -2000	> 2000
Διαπερατότητα				
SAR ⁽²⁾ = 0 - 3 και EC _w =		> 0.7	0.7 -0.2	< 0.2
3 – 6		> 1.2	1.2 -0.3	< 0.3
6 -12		> 1.9	1.9 -0.5	< 0.5
12-20		> 2.9	2.9 -1.3	< 1.3
20-40		> 5.0	5.0 -2.9	< 2.9
Ειδική τοξικότητα ιόντων				
Νάτριο (Na)				
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	SAR	< 3	3 -9	> 9
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/l	≤70	> 70	
Χλωρίοντα (Cl)				
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	mg/l	< 140	140 -350	> 350
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/l	≤ 100	> 100	
Άλλες επιπτώσεις				
Αζωτο (NO ₃ -N) ⁽³⁾	mg/l	< 5	5 -30	> 30
HCO ₃ (μόνο για άρδευση για καταιονισμό)	mg/l	< 90	90-500	> 500
Ph	Τυπικό διάστημα 6.5-8.5			

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 καταγραφή των αποτελεσμάτων θα εκτελούνται με βάση τα πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας απαιτεί την λήψη δειγμάτων, όπως αυτή ορίζεται στην ανωτέρω σχετική (6) κοινή υπουργική απόφαση.

Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλει 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 Αμαρίου 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, 10 Μαρτίου 2020

Η Αντιπεριφερειάρχης

ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

