



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 176

8 Μαΐου 2009

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Κήρυξη αναδασωτέας δασικής έκτασης, εμβαδού 2.421,75 τ.μ., στην θέση «Τσαπουρνιά», περιφέρειας Τοπικού Διαμερίσματος Λαγκαδίων του Δήμου Λαγκαδίων Νομού Αρκαδίας.....	1
Χαρακτηρισμός αποδέκτη των αστικών λυμάτων του Δ.Δ. Ζαχάρως Δήμου Ζαχάρως.....	2

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 9734	(1)
Κήρυξη αναδασωτέας δασικής έκτασης, εμβαδού 2.421,75 τ.μ., στην θέση «Τσαπουρνιά», περιφέρειας Τοπικού Διαμερίσματος Λαγκαδίων του Δήμου Λαγκαδίων Νομού Αρκαδίας.	

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) των άρθρων 117 παρ. 3 και 24 παρ. 1 του Συντάγματος της Ελλάδος,

β) Του ν. 3200/1955 «Περί διοικητικής αποκέντρωσης», όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν με το ν.δ. 532/1970 και μεταγενέστερες διατάξεις,

γ) Του ν. 2503/1997 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, κ.λπ.».

δ) Του ν. 998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας» και ειδικότερα των άρθρων 38 παρ. 1 και 41 παρ. 1,

ε) Του ν. 1892/90 άρθρο 120 παρ. 1. και

στ) Του ν. 3208/2003 «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων κ.λπ.», άρθρο 1 παρ. 15.

2. Τις υπ' αριθμ. 160417/1180/8.7.1980, 182447/3042/24.9.1980, 168692/3318/5.10.1981, 85144/1468/9.9.1992 και 60284/365/26.1.1994 διαταγές «Υπουργείου Γεωργίας».

3. Την υπ' αριθμ. 1020/9.4.2009 πρόταση του Δασαρχείου Βυτίνας σχετικά με την κήρυξη ως αναδασωτέας της αναφερόμενης στο θέμα έκτασης, αποφασίζουμε:

Κηρύσσουμε ως αναδασωτέα, με σκοπό τη φυσική αποκατάσταση της δασικής βλάστησης που καταστράφηκε από παράνομη εκχέρσωση, την δημόσια δασική έκταση (της παρ. 2, του άρθρου 3 του ν. 998/1979 ως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 του ν. 3208/2003) εμβαδού «δύο χιλιάδων τετρακοσίων είκοσι ένα τ.μ. και εβδομήντα πέντε εκατοστών» - (2.421,75 τ.μ.), που ευρίσκεται στη θέση «Τσαπουρνιά», περιφέρειας Τοπικού Διαμερίσματος Λαγκαδίων του Δήμου Λαγκαδίων Νομού Αρκαδίας, η οποία προσδιορίζεται από τα στοιχεία (Α,Β,Γ.....Ω,Α1,Β1,Γ1,Α) του συνημμένου από 9.4.2009 τοπογραφικού διαγράμματος (κλίμακας 1:1000) μετά του αποσπάσματος χάρτη ΓΥΣ (κλίμακας 1:50.000) που συνέταξε ο Δασολόγος του Δασαρχείου Βυτίνας Χαράλαμπος Κουτσουρόπουλος, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης αυτής και έχει όρια:

ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ: Με ρέμα

ΔΥΤΙΚΑ: Με δασικό δρόμο

ΒΟΡΕΙΑ: Επίσης με δασικό δρόμο και πέραν αυτού με δημόσια δασική έκταση

ΝΟΤΙΑ: Με ιδιοκτησία

Σκοπός της κήρυξης της ανωτέρω έκτασης ως αναδασωτέας είναι η διατήρηση του δασικού χαρακτήρα αυτής, ο αποκλεισμός διάθεσής της για άλλη χρήση και η αποκατάσταση της καταστραφείσης, από την εν λόγω εκχέρσωση, δασικής βλάστησης αποτελούμενης κυρίως από θαμνώδους μορφής δασική ξυλώδη βλάστηση (κυρίως από άτομα πρίνου, κέδρου και νεαρά άτομα ελάτης).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

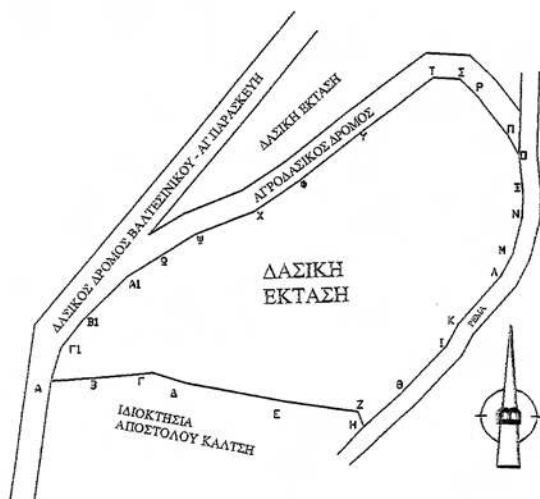
Τρίπολη, 27 Απριλίου 2009

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας
ΝΙΚΟΣ Κ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ



ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Εκχερσωθείσας ΔΑΣΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ στην θέση "ΤΣΑΠΟΥΡΝΙΑ" Τ.Δ.Λαγκαδίων - Δήμου Λαγκαδίων



ΕΚΧΕΡΣΩΘΕΙΣΑ ΕΚΤΑΣΗ			
Εμβαδομέτρηση με τη βοήθεια των συντεταγμένων των κορυφών του κατά ΕΓΣΑ 87			
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y	ΜΗΚΟΣ
A	329100.00	4171994.00	9.16
B	329109.13	4171994.66	7.96
Γ	329117.07	4171995.29	5.56
Δ	329122.34	4171993.52	16.75
Ε	329138.80	4171990.43	12.42
Ζ	329131.09	4171988.64	2.74
Η	329152.08	4171986.08	8.86
Θ	329158.68	4171991.99	10.63
Ι	329165.95	4171999.74	4.11
Κ	329167.94	4172003.34	10.30
Λ	329175.16	4172011.50	4.22
Μ	329177.05	4172015.27	6.40
Ν	329178.64	4172021.47	4.29
Ξ	329178.75	4172025.76	5.91
Ο	329178.18	4172031.64	3.98
Π	329176.29	4172035.14	8.29
Ρ	329171.15	4172041.64	3.96
Σ	329168.26	4172044.35	4.41
Τ	329163.86	4172044.58	15.04
Υ	329151.65	4172035.79	12.97
Φ	329141.45	4172027.78	9.36
Χ	329133.69	4172022.54	10.54
Ψ	329123.91	4172018.62	5.41
Ω	329118.45	4172015.27	6.59
Α1	329112.87	4172011.76	10.28
Β1	329105.52	4172004.57	6.26
Γ1	329101.68	4171999.63	5.88
Α	329100.00	4171994.00	
Ε = 2421.75 τ.μ. ή 2,422 στρέμματα			

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 79%

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1.000

Βυτίνα 9-4-2009
Ο Συντάξας

Χ.Κουτσουρόπουλος
Δασολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Βυτίνα 9-4-2009
Η Δασάρχης
Μαρία - Λουίζα Μακαροπούλου
Δασολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη 9-4-2009
Ο Δ/ντης Δασών
Σπυρίδων Τριτάκης
Δασολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη 9-4-2009
Ο Γ.Γ.Π.
Νικόλαος Χαλκόπουλος

Αριθμ. 630

(2)

Χαρακτηρισμός αποδέκτη των αστικών λυμάτων του
Δ.Δ. Ζαχάρως Δήμου Ζαχάρως.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΗΛΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το νόμο υπ' αριθμ. 3200/1955 «Περί Διοικητικής Αποκέντρωσης», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα.

2. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/22/1/659 (ΦΕΚ 138/τ.Β/24.2.1965) Υγειονομική Διάταξη, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα με τις υπ' αριθμ. Γ1/17851/7.2.1971 και Γ4/1305/12.1.1974 Υγειονομικές Διατάξεις.

3. Την υπ' αριθμ. οικ. 46399/1352/3.7.1986 απόφαση του Υπουργείου Π.Ε.Χ.Ω. (ΦΕΚ 438/τ.Β/3.7.1986, για την ποιότητα των επιφανειακών νερών σύμφωνα με τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων).

4. Το από 30.1.2009 πρακτικό της αρμόδιας επιτροπής που γνωμοδοτεί για τον χαρακτηρισμό του αποδέκτη των αστικών λυμάτων του Δ.Δ. Ζαχάρως, αποφασίζουμε:

1. Επιτρέπουμε την διάθεση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων του Δ.Δ. Ζαχάρως στο ρέμα Ακίδα και συγκεκριμένα στο σημείο που απέχει 2,5 χιλ/τρα από τη θάλασσα.

Η ανωτέρα τάξη χρήσεως των υδάτων του ρέματος και στη συνέχεια των υδάτων της θάλασσας, καθώς και τα επιτρεπόμενα όρια διάθεσης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων ορίζονται ως κατωτέρω:

α) Για τα ύδατα του ρέματος Ακίδα πρέπει να είναι κατάλληλα για αλιεία και άρδευση και να πληρούν τις παραμέτρους που αναφέρονται στην Ε1β/221/65 Υγ/κή Διάταξη, στα παραρτήματα Γ' και Δ' των εγκυκλίων του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας και του Παραρτήματος ΙΙΙ της 46399/1352/3.7.1986 απόφασης για την ποιότητα των επιφανειακών υδάτων σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ο.Κ.

β) Για τα ύδατα της θάλασσας πρέπει να είναι κατάλληλα για κολύμβηση και αλιεία και θα πληρούν τις παραμέτρους, όπως περιέχονται στον πίνακα και παράρτημα Β του Υπουργείου Υγείας και Κοιν/κών Ασφαλίσεων καθώς και το παράρτημα ΙΙ της 46399/1352/3.7.1986

υπουργικής απόφασης και οδηγίες της Ε.Ο.Κ. για την ποιότητα των επιφανειακών υδάτων καθώς και την Ε1β/221/65 Υγ/κή Διάταξη. Φωτοαντίγραφα των ανωτέρω παραμέτρων (παραρτημάτων) επισυνάπτουμε στην παρούσα απόφαση.

2. Στη Μελέτη πρέπει α) να περιληφθεί και εναλλακτικός τρόπος της διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων εκτός του ρέματος και β) να ελεγχθεί η ποιότητα των υδάτων του ρέματος ανάλογα με την ποσότητα ροής των υδάτων αυτού.

3. Τα απόβλητα λύματα πριν της διαθέσεως, να υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση σύμφωνα με το άρθρο 12 της Ε1 β/221/65 Υγ/κής Διάταξης.

Τα επιτρεπόμενα όρια θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία.

Πέρα των ανωτέρω αναφερομένων ορίων μπορεί η αρμόδια Υπηρεσία Τμήματος Δημόσιας Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου να επιβάλλει στο μέλλον κατά περίπτωση τη λήψη κάθε συμπληρωματικού ή αυστηρότερου όρου.

Μαζί με την μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων να συνυποβληθεί κανονισμός με οδηγίες για την καλή λειτουργία, τον έλεγχο και την συντήρηση των έργων επεξεργασίας των λυμάτων που θα κατασκευαστούν και θα προβλέπονται τα απαιτούμενα μέτρα προς αντιμετώπιση ζημιών και εκτάκτων αναγκών.

Επίσης να προβλεφθεί κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας αποβλήτων.

Τέλος να ληφθεί σύμφωνη γνώμη του Τμήματος Διαχείρισης Φυσικού Περι/ντος του Υ.Π.Ε. ΧΩ.Δ.Ε. λόγω της ύπαρξης των περιοχών που εντάσσονται στο δίκτυο NATURA 2000.

Ο Δήμος Ζαχάρως (Δ.Ε.Υ.Α.Ζ.) οφείλει να τηρεί βιβλίο παρακολούθησης της ποιότητας τόσο των επεξεργασμένων λυμάτων όσο και της ποιότητας των νερών του αποδέκτη.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πύργος, 24 Φεβρουαρίου 2009

Ο Νομάρχης

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΑΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΝΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΑΤΩΝ ΔΙ' ΑΡΔΕΥΣΙΝ

α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Επιτρεπόμεναι τιμαί	Παρατηρήσεις
1	pH, μονάδας	6,5-8,5	(1) Κατώτατον επιτρεπτόν όριον
2	Διαλελυμένον όξυγό- νον, mg/l	>3,0 (1) ✓	Αί επιτρεπόμεναι τιμαί όά κα- θορίζονται έκάστοτε υπό της
3	Θερμοκρασία °C	28 (2)	άρμοδίας προς τοúτο ύπηρεσίας
4	Αιωρούμενα στερεά mg/l SS	≤50 (3) ✓	τοú Υπ. Γεωργίας ανάλόγως των
5	Βαθμός άλκαλιώσεως (έκατοστιαία άναλο- γία νατρίου)	≤60%	τοπικών συνθηκών και της δυνα- τότητας τοú αποδέκτου.
6	Αγωγιμότης μS/CM είς 20°C	(4)	(2) Ανώτατον επιτρεπτόν όριον Η θερμοκρασία δέν δύναται να
7	Χλωριοείχα, mg/l Cl	(4)	ύπερβη τοús 3°C της μέσης έπο- χιακής θερμοκρασίας τοú αποδέ- κτου.
8	Εύκρινώς όρατά έπι- πλέοντα ή καθιζάνον- τα στερεά	Ανευ	(3) Μή φυσικής προελεύσεως
9	Εναποθέσεις έίλυος	Ανευ	(4) Αί επιτρεπόμεναι τιμαί κα- θορίζονται έκάστοτε υπό της
10	Πηκτίναι, λίπη, έ- λαια ή γενικώς ού- σίαι δυνάμεναι να προκαλέσουν ζημίας είς τās άρδευτικές σπραγγιστικές έγκα- ταστάσεις.	Ανευ	άρμοδίας προς τοúτο ύπηρεσίας τοú Υπ. Γεωργίας ανάλόγως της
11	Τοξικά ή επικύνδυνα στοιχεία και ενώ- σεις επιβλαβείς διά τά έδάφη, τās καλ- λιεργείας, τās έδα, τοús ίχθεύς ή τοús άνθρώπους	(5)	ποιότητας των ύδατων, των προς άρδευσιν καλλιιεργείων, των έδα- φών και της έφαρμοζομένης άρ- δευτικής μεθόδου. (5) Αί επιτρεπόμεναι τιμαί κα- θορίζονται έκάστοτε υπό των αρ- μοδίων προς τοúτο ύπηρεσιών των Υπουργείων Γεωργίας και Κοινωνικών Υπηρεσιών.

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ)

11) Υποβάλλεται η λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων ώστε η ποιότητα των νερών καλύπτεται, κατά την έννοια του άρθρου 3 και κατά την ημερομηνία έλθεσης της παρούσας απόφασης, να είναι σύμφωνα προς τις οικολογικές τιμές που καθορίζονται σ' αυτό το παράρτημα, τουλάχιστον από 5.2.1986. Όσον αφορά στις περιοχές καλύπτεσης που θα καθορίζονται σαν τέτοιες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά την έκδοση της παρούσας απόφασης και οι οποίες θα είναι ειδικά διαμορφωμένες

για καλύπτεση, πρέπει να τηρούνται τα όρια αυτού του τμήματος από τη στιγμή που θα καθορισθεί ως χρήση η καλύπτεση.

12) Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για υφιστάμενες περιοχές οι οποίες μπορεί να επιτραπεί χρονική κατέλιξη αντανάκλασης σε τρεπόμενα όρια από τις 5.2.1986 που θα βασίζονται σε κοινά σχέδια διαχείρισης των νερών της περιοχής αυτής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΛΥΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΝΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ ΨΑΡΙΩΝ (10)

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Κατηγορίες νερών*			
		Νερά Σαλμονίδων		Νερά Κυπρινίδων	
		Επιθυμητό όριο	Ανώτατο Επιτρεπ. όριο	Επιθυμητό όριο	Ανώτατο Επιτρεπ. όριο
		1	2	3	4
1.	Θερμοκρασία, °C	(0) (1)(11)	21,5(0) (1)(11)	25(0) (1)(11)	28(0) (1)(11)
2.	Διαλυμένο οξυγόνο, mg/l O ₂	50% δειγμ. ≥ 9 100% δειγμ. ≥ 7	50% ≥ 9 100% ≥ 6	50% ≥ 8 100% ≥ 5	50% ≥ 7 100% ≥ 4
3.	pH, μονάδες	6,5-8,5(2)	6-9(0) (2)	5,5-8,5(2)	6-9(0) (2)
4.	Αιωρούμενα Στερεά, mg/l SS	25(0)(12)		25(0)(12)	
5.	BOD ₅ , mg/l O ₂	3		6	
6.	Ολικός φώσφορος, mg/l P	(3) (13)		(3) (13)	
7.	Νιτρώδη, mg/l NO ₂	0,01		0,03	
8.	Φαινολικές ενώσεις, mg/l C ₅ H ₆ OH		(4) (14)		(4) (14)
9.	Πετρελαιοί Υδρογονάνθρακες		(5) (15)		(5) (15)
10.	Ελεύθερη Αμμωνία, mg/l NH ₃	0,005 (16)	0,025 (16)	0,005 (16)	0,025 (16)
11.	Ολική Αμμωνία, mg/l NH ₄	0,04 (16)	1 (6) (16)	0,2 (16)	1 (6) (16)
12.	Ολικό υπολειμματικό χλώριο mg/l HOCl		0,005 (7) (17)		0,005 (7) (17)
13.	Ολικός ψευδάργυρος, mg/l Zn		0,3 (8) (18)		1,0 (8) (18)
14.	Διαλυμένος χαλμός, mg/l Cu	0,04 (9) (19)		0,04 (9) (19)	

* Για εκτίμηση των νερών πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα για τη διαβίωση ψαριών και των δύο παραπάνω κατηγοριών ή από κατάλληλα μόνο για τη διαβίωση ψαριών, όπως στην συγκεκριμένη περίπτωση ισχύουν μόνο τα όρια των σημείων 1 και 2.

Η θερμοκρασία στην περιοχή εκπομπών θερμικών αποβλήτων όταν στα όρια της ζώνης αναμίξεως δεν πρέπει να υπερβαίνει τη γραμμή για τα 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΛΥΚΕΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΔΙ' ΑΛΙΕΙΑΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	Υδατα Σαλμονίδων		Υδατα Κυπρινιδών	
	Επιθυμητά τιμ.	Ανώτατοι Επιτρεπόμενοι τιμ.	Επιθυμητά τιμ.	Ανώτατοι Επιτρεπόμενοι τιμ.
Θερμοκρασία, °C	* 21,5	23 (1)	25	28 (1)
Διαλυμένο οξυγόνο, mg/lO ₂	50% ≥ 9 100% ≥ 7	50% ≥ 9 100% ≥ 6	50% ≥ 8 100% ≥ 5	50% ≥ 7 100% ≥ 4
pH, μονάδες		(6-9) ± 0,5		(6-9) ± 0,5
Αιωρούμενα Στερεά, mg/l SS	≤ 25		≤ 25	
	≤ 3		≤ 6	
Φωσφορικά, mg/l PO ₄	(2)		(2)	
Νιτρώδη, mg/l NO ₂	≤ 0,01		≤ 0,03	
Φαινόλικά Ένώσεις, mg/lC ₅ H ₆ OH	Μή προσδίδου- σαι απαρά- δεκτον γεύ- σιν στους ίχθεις		Μή προσδίδου- σαι απαρά- δεκτον γεύ- σιν στους ίχθεις	
Πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες	Ανευ ορατής μεμβράνης έπί της επι- φανείας του ύδατος ή επι- καλύψεως του πυθμένου των υδάτινων φο- ρέων ή προσ- δίδοντες απα- ράδεκτον γεύ- σιν στους ίχθεις		Ανευ ορατής μεμβράνης έπί της επι- φανείας του ύδατος ή επι- καλύψεως του πυθμένου των υδάτινων φο- ρέων ή προσ- δίδοντες απα- ράδεκτον γεύ- σιν στους ίχθεις	
Ελευθερά Αμμωνία, mg/l NH ₃	≤ 0,005	≤ 0,025	≤ 0,005	≤ 0,025
Ολική Αμμωνία, mg/l NH ₄	≤ 0,04	≤ 1	≤ 0,2	≤ 1
Ολικόν υπολειμματικόν χλώριο mg/l HOCL		≤ 0,005		0,005
Ολικός Ψευδάργυρος, mg/l Zn		≤ 0,3 (3)		≤ 1,0 (3)
Διαλυμένος χαλκός, mg/l Cu	≤ 0,04 (4)		≤ 0,04 (4)	

1) Ανώτατοι επιτρεπόμενοι τιμ. δι' υδατα δεχόμενα έκπομπές θερμικών αποβλήτων

2) Διά λίμνας των οποίων το βάθος είναι από 18-300 μ, ή επιτρεπομένη φόρτιση φωσφορικών υπολογίζεται ως ακολούθως:

$$L \leq 10 \frac{P}{Z \cdot T_w} (1 + T_w)$$

όπου L = φόρτιση εκπεφρασμένη εις mg P ανά τετραγωνικόν μέτρον επιφάνειας της λίμνης ανά έτος

Z = μέσον βάθος της λίμνης εις μέτρα

T_w = θερμοκρασία του υδατος εις έτη

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΔΙΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ταχ. Δ/ση: Αριστοτέλους-17
Πληροφορίες: κ. Μ. Σαμψατοπούκη
χημικός μηχανικός-υγιεινολόγος
τηλ. 5228262

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΡΩΝ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ *
(Συνημμένο στο Α5/950/16-4-84 έπλερο.)

α/α	Παράμετροι	Ενδεικτικές τιμές
1.	pH	6-9,5
2.	Διαλυμένο οξυγόνο mg/l	≥ 3
3.	Ευκρινώς επιπλέοντα ή καθιζάνοντα επίπεδα. Εναποθέσεις ιλύος, σιμύτινες, έλαια, λίπη και ρυτιμώδεις ουσίες που μπορούν να προκαλέσουν ζημιές σε αρδευτικές και επεξεργαστικές εγκα- ταστάσεις και έρρα.	Από Υγειον. Διδτ. ΕΙΕ/221/65, όπως τροποποιή- θηκε (άρθρο 4. παρ. 1,4, νερά για άρδευση.)
4.	Θερμοκρασία °C	≤ 28°C
5.	Αιωρούμενα επίπεδα mg/l	≤ 50
6.	Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD ₅) mg/l	≤ 40
7.	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα μS/cm (20°C)	≤ 750
8.	Χλωρίοντα mg/l	≤ 120
9.	Βαθμός αλκαλιότητας	60%
10.	Βόριο mg/l	≤ 3
11.	Τοξικά ή επιβλαβή στοιχεία και επι- πλέον επιβλαβείς ή καλλιεργειές, εδα- φη, φάρμακα, ζωικά και ανθρώπινα.	Τα ανώτερα όρια καθορί- ζονται σύμφωνα με τις συστά- σεις Υγειον. Υπηρεσίας με την αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Γεωργίας.

Σημείωση *

Οι παράμετροι 1,2,3 περιέχονται στην Υγειον. Διδταξη.

Οι υπόλοιπες παράμετροι χρησιμοποιούνται ενδεικτικά, με βάση τη
μέχρι σήμερα εμπειρία μας, την υπάρχουσα διεθνή βιβλιογραφία
κ.τ.λ. και με αυτό έχω ληφθεί σαν ανώτατο επιτρεπτό όριο (≤).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
Πρότυπα ποιότητας νερών κολύμβησης^{1 2}

A/A	Παράμετροι	Επιθυμητό όριο 1	Ανώτατο Επιτρεπόμενο όριο 2
1	Σύνολο κολοβακτηριοειδών/100 ml	500	10000
2.	Κολοβακτηριδία/100 ml	100	500
3.	Εντερόκοκκοι/100 ml	100	-
4.	Σαλμονέλλες/1000ml	-	0
5.	Εντεριοί, PFU/10 λίτρα	-	0
6.	pH μονάδες	-	6,6 - 8,5(ο)
7	Χρώμα	-	όχι ασυνήθιστη μεταβολή χρώματος(ο)
8	Ορυκτά Έλαια, mg/l	0.3	Χωρίς ορατή μεμβράνη στην επιφάνεια του νερού και χωρίς οσμή
9	Επιφανειακά ενεργές ουσίες που αντιδρούν με κυανούν του μεθυλίου, mg/l LAS	0.3	Αφρός που δεν διαρκεί
10	Φαινόλες (δείκτης φαινόλης) mg/l C ₆ H ₅ OH	0.005	0.05
11.	Διαφάνεια, m	5	2(ο)
12.	Διαλυμένη οξυγόνο, % της συγκέντρωσης κορεσμού O ₂	80-120	-
13.	Πισσώδη κατάλοιπα και επιπλέοντα υλικά	απουσία	

(ο) Μπορεί να γίνει παρέκκλιση λόγω εξαιρετικών καιρικών ή γεωγραφικών συνθηκών.



* 0 4 0 0 1 7 6 0 8 0 5 0 9 0 0 8 *

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> — e-mail: webmaster.et@et.gr