



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Α Θ Η Ν Α  
24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1985

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
573

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 4386

(1)

Νέο Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών από το ακαδημαϊκό έτος 1984-1985. . . . . 1

Χορήγηση άδειας ίδρυσης φαρ/θήκης στη φαρμ/ποιό Θεοπούλα Χαρχμή του Ιωάννη στο Δήμο Αθηναίων, στο Νομό Αττικής. . . . . 2

Χορήγηση άδειας επαγγέλματος Οδοντιάτρου στον Σπαντιδά Παναγιώτη, στο Δ.Δ. Αττικής. . . . . 3

Χορήγηση άδειας ακήσεως επαγγέλματος ιατρού στην Αλεξάνδρα Μικαρίδου. . . . . 4

Χορήγηση άδειας ακήσεως επαγγέλματος ιατρού στον Μηλιζώνη Ανδρέα. . . . . 5

Έγκριση πρόσληψης προσωπικού στο Γ.Ν. Λιβάδειας. . . . . 6

Χορήγηση άδειας ακήσεως επαγγέλματος μαίας, στην Παλιάρη Θεοδώρα. . . . . 7

Ψήφιση Ο.Π.Υ. του Συνδέσμου Δήμων και Κοινοτήτων Δυτικής Θεσσαλονίκης (Νεοροζαρειών). . . . . 8

Απόλυση δικαιώματος δέμευσης χώρου. . . . . 9

Απόλυση δικαιώματος δέμευσης χώρου. . . . . 10

Καθορισμός αποδέκτη λυμάτων της Κοιν. Καθέδουσιου. 11

Έγκριση πρόσληψης προσωπικού στο Γεν. Νοσ. Έδεσσας, 12

Χορήγηση άδειας ακήσεως επαγγέλματος Επισκεπτρίας αδελφής Νοσοκόμου στην Ακπρακιούλη-Φονταριά Ελένη. 13

Καθορισμός ζωνών κατάληψης αντιπλημμυρικών έργων στο τμήμα του ποταμού Στρυμόνα από Χ.Θ. 0+000 (φράγμα Υλμνης Κερκίνης) έως Χ.Θ. 42+000 (εγκλωτάφρου «Μπέλιτσας»). . . . . 14

Παραχώρηση για συμμετάληση ζωνών κατάληψης αντιπλημμυρικών έργων ποταμού Στρυμόνα, αρμοδιότητας Υπουργείου Δημοσίων Έργων στην Υπηρεσία Εγγείων Βελτιώσεων του Υπουργείου Γεωργίας. . . . . 15

Χορήγηση άδειας μεταλλευτικών ερευνών στην περιοχή της Κοινότητας Ροδόλιτους Ν. Σερρών. . . . . 16

Χορήγηση άδειας ακήσεως επαγγέλματος γιατρού στο Νικόλαο Παπανικολάου του Στέργιου. . . . . 17

Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής. . . . 18

Νέο Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών από το ακαδημαϊκό έτος 1984 - 85.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Το τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών στη συνεδρίαση :

α) Της 13.11.84 και β) της 4.3.85, έχοντας υπόψη τα άρθρα 24 και 25 του Ν. 1268/82 καθώς και το δημοσιευμένο στο ΦΕΚ 776/1.11.84, νέο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας, τροποποίησε το ανωτέρω πρόγραμμα από το παν/κό έτος 1984-1985, ως ακολούθως :

1. ε) Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων που μπορεί να παρακολουθεί ο φοιτητής στο ίδιο εξάμηνο, είναι οκτώ (8).

2. Προστίθενται στις παρατηρήσεις τα παρακάτω :

στ) Στο μάθημα και στο εργαστήριο, θα υπάρχουν δύο ανεξάρτητοι βαθμοί, εκ των οποίων ο ένας πρακτικός και άλλος θεωρητικός.

Οι εξετάσεις θα γίνονται γραπτά ή προφορικά, κατά την κρίση του διδάσκοντος.

Τόσο ο βαθμός του μαθήματος, όσο και ο εργαστηριακός, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πέντε (5). Βαθμοί κάτω του πέντε (5) δεν συμψηφίζονται.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την προσέλευση στις εξετάσεις του μαθήματος, είναι η περάτωση της παρακολούθησης των αντιστοίχων εργαστηριακών ασκήσεων.

3. Εγκρίνεται το παρακάτω μεταβατικό ενδεικτικό πρόγραμμα, το οποίο θα ισχύει μόνο για τους φοιτητές γ' και δ' εξαμήνου, παν/κού έτους 1984-1985 (εισαχθέντες φοιτητές το παν/κό έτος 1983-1984),

Μεταβατικό ενδεικτικό πρόγραμμα γ' και δ' εξαμήνου πανεπιστημιακού έτους 1984 - 1985.

Α' Εξάμηνο	Ώρες διδ.	Ώρες εργ. μον. μαθή. ασκή.
------------	-----------	----------------------------

1. Πετρολογία Ιζηματογενών -Πυριγ. Πετρωμάτων	4	5	9
2. Παλαιοντολογία	6	4	10
3. Τεκτονική	4	4	8

Αριθ. 96400

(18)

Περί των όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής.

**Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις : α) Του Ν. 3200/55 «περί Διοικητικής Αποκεντρώσεως σε συνδυασμό με το Ν. 532/70» περί συμπληρώσεως των διατάξεων περί Διοικητικής Αποκεντρώσεως) και τις διατάξεις των διαταγμάτων που εκδόθηκαν για την εκτέλεση τους, β) του Α.Ν. 2520/40 «περί Υγειονομικών διατάξεων - Ποινικών κυρώσεων βεβαίωσης πταισμάτων παραβάσεων και επιβολή προστίμων».

2. Την ΕΙβ/221/65 Υγειονομική διάταξη «περί διαθέσεως λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε αργότερα.

3. Το Π.Δ. 1180/81 «περί ρυθμίσεως θεμάτων που ανάγονται στην ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και στη διασφάλιση από αυτά του περιβάλλοντος γενικά».

4. Τις μέχρι τώρα εκδοθείσες αποφάσεις μας χαρακτηρισμού νερών αποδεκτών στο Νομό Χαλκιδικής.

5. Το από 12.6.85 πρακτικό της επιτροπής του άρθρου 6 της ΕΙβ/221/65 Υγειον. Διάταξης.

6. Την ανάγκη λήψης μέτρων προστασίας της δημόσιας υγείας, με αναγκαιότητα της ρύπανσης των υδατικών αποδεκτών

7. Τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο Νομό Χαλκιδικής, αποφασίζουμε :

1. Διατηρούμε σε ισχύ τις :

- α) 89342/79
- β) 89967/11.9.79
- γ) 81164/1.8.1980.
- δ) 80648/4.9.1980.
- ε) 81993/9.9.1980.
- στ) 81200/15.9.1981.
- ζ) 81347/28.9.1981.
- η) 97899/22.12.82.
- θ) 94620/13.5.1983.

αποφάσεις μας, που αφορούν χαρακτηρισμούς νερών αποδεκτών στο Νομό Χαλκιδικής.

II) Α) Καθορίζουμε τους ειδικούς όρους διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων όπως παρακάτω :

α/α	Παράμετροι	Ανώτατα επιτρεπτά όρια εκπομπής υγρών αποβλήτων
1	PH (στιγμαιαία δείγματα)	6,0 - 8,5
2	Θερμοκρασία	35° στην είσοδο αποδέκτη
3	Χρώμα (μονάδες)	50 μέγιστο και πάντως να μην είναι ορατό σε διάλυση 1 : 20 σε στιβάδα πάχους 10CM.
4	Επιπλέοντα υλικά MG/L	Απουσία - Μηδέν
5	Αιωρούμενα στερεά	40 μέγιστο
6	BOD5	40
7	COD (μέθοδος 120 MIN)	150
8	Λίπη-έλαια ζωικά φυτικά	10
9	Ορυκτά έλαια υδογ άνθρακες	10
10	Αργύλιο	5
11	Αρσενικό/4	0,5
12	Βάριο	10
13	Βόριο	1
14	Κάδμιο	0,02
15	Χρώμιο Cr : 3	2

16	Χρώμιο Cr : 6	»	0,2	»
17	Σίδηρος ολικός	»	15	»
18	Μαγγάνιο	»	2	»
19	Υδράργυρος	»	0,005	»
20	Νικέλιο	»	2	»
21	Μόλυβδος	MG/L	0,1	μέγιστο
22	Χαλκός	»	0,5	»
23	Σελήνιο	»	0,1	»
24	Κασσίτερος	»	2	»
25	Ψευδάργυρος	»	2	»
26	Κυανούχα	»	0,25	»
27	Χλωρίο Ελεύθερο	»	1	»
28	Θειώδη	»	2	»
29	Θειούχα	»	2	»
30	Φθοριούχα	»	6	»
01	Φώσφορος	»	10	»
32	Νιτρώδη NO2-	»	5	»
33	Ολική Αμμωνία NH4	»	20	»
34	Νιτρικά NO3	»	100	»
35	Φαινόλες ολικές	»	0,5	»
36	Αλδεύδες	»	0,8	»
37	Αρωματικοί διαλύτες	»	0,2	»
38	Αζωτούχοι διαλύτες	»	0,5	»
39	Χλωριωμένοι διαλύτες	»	1,5	»
40	Άργυρος	»	0,30	»
41	Σύνολο τοξικών ουσιών	»	τέτοια ώστε	»
As, Cd, Cr + 6, Hg, Ni, Pb.		»	Υ1	Υ2
		»	Υ	»
		»	Σ1	Σ2
		»	Σν	»

Cu, Se, Zn, CN, C6 Hs OH

όπου το Υ1, Υ2, ... Υν υπάρχουν συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημ. ένωσης Σ1, Σ2, ... Σν επιτρεπόμενη συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημ. ένωσης.

42 Κολοβακτηριοειδή ολικά K/100 ML 1.000 μέγιστο

43 Κολοβακτηριοειδή Κοπρανώδη K/100 ML 200 μέγιστο  
B) α) Οι εργαστηριακές αναλύσεις υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων για τον έλεγχο των οριακών τιμών, θα γίνονται σε μέσο συνεχές 24/ωρο αντιπροσωπευτικό δείγμα σε συνάρτηση της παροχής, χωρίς να υπολογίζονται οι παρακάτω καθοριζόμενες αποκλίσεις.

β) Ισοδύναμα (για την αντιπροσωπευτική δειγματοληψία) πρέπει να λαμβάνονται τρία τουλάχιστον στιγμιαία δείγματα σε διάρκεια 24 ωρών, με διαφορά μεταξύ δύο διαδοχικών δειγμάτων τουλάχιστον 1 ώρα.

Η διαφορά δύο διαδοχικών δειγμάτων, για βιομηχανίες ή εγκαταστάσεις με παροχή μελέτης αποβλήτων μεγαλύτερη των 30 M3/ώρα, θα είναι τουλάχιστον, 3 ώρες, εφόσον λάβουμε απαραίτητα υπόψη την ποιότητα του δείγματος σε συνάρτηση της παροχής.

Ο μέσος όρος των τιμών των δειγμάτων, λαμβάνεται σαν ενδεικτική τιμή για την τήρηση των προδιαγραφών, η οποία όμως είναι δεσμευτική μέσα στο πλαίσιο των αποκλίσεων που καθορίζονται παρακάτω.

Κατά τη διενέργεια της δειγματοληψίας από την αρμόδια αρχή, καλείται να παρίσταται εκπρόσωπος της βιομηχανίας. Γίνεται πρακτικό δειγματοληψίας, το οποίο συνοπογράφεται και από τον εκπρόσωπο της Βιομηχανίας, με τυχόν παρατηρήσεις.

Γ) Οι παρακάτω αποκλίσεις, στα όρια των χημικών και βιομηχανικών παραμέτρων του πίνακα για ένα μέσο όρο 3 στιγμιαίων δειγμάτων μέσα σε 24 ώρες δεν λαμβάνονται υπόψη για επιβολή κυρώσεων.

Περιοχή συγκέντρωσης των ορίων εκπομπής σε MG/L	Απόκλισης (ανοχή) σε MG/L
Από 0,00	Μέχρι 0,1
	0

0,11	0,5	0,2
0,51	0,9	0,4
1	5,0	2
6	10,0	4
11	30	8
31	50	20
51	150	30
151	250	50

Δ) Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση υποπροϊόντων βιομηχανίας και λάσπης από της εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και λυμάτων άμεσα ή έμμεσα σε αποδέκτη.

Η λάσπη θα συγκεντρώνεται σε ειδικό χώρο που θα οριστεί από τις αρμόδιες αρχές, σε συνεργασία με την τοπική αυτοδιοίκηση.

Ε) Το όριο συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωσή τους.

ΣΤ) Οι εργαστηριακές εξετάσεις υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων και η έκφραση των αντίστοιχων αποτελεσμάτων, θα εκτελούνται με βάση τις μεθόδους ελληνικών προτύπων εξέτασης (εκδόσεις ΕΛΟΤ), ή με βάση έγκυρη μεθοδολογία της ΕΟΚ, ή θα ακολουθούνται τα πρότυπα εξέτασης της Αμερικάνικης ένωσης Δημόσιας Υγείας (STANDARD METHODS FOR EXAMINATIONS OF WATER AND WASTEWATER PREPARED BY A.P.H.A, A.W.N.A.N.P.C.F). τελευταία έκδοση ή με άλλες STANDARDS μεθόδους.

Στα αποτελέσματα των αναλύσεων, που θα κοινοποιούνται από το εργαστήριο, θα αναγράφεται και η μέθοδος που ακολουθήθηκε για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης του κάθε ρυπαντή, ή και αυστηρότερων μέτρων, σύμφωνα με την Ειβ/221/65 Υγειονομική Διάταξη.

ΙΑ) Οι τιμές που αναφέρονται στους πίνακες θα ισχύουν από της δημοσίευσής τους στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, για τις νεοϊδρυόμενες βιομηχανίες και εγκαταστάσεις.

ΙΒ) Για βιομηχανίες που αποδειγμένα (σύμφωνα με επίσημα στοιχεία), κατέθεσαν μελέτη σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81 αναφερόμενη και στα απόβλητα, στην οποία αναφέρονται συγκεκριμένα επιτρεπτά όρια εξόδου ρυπαντών, για τους ρυπαντές των παραπάνω πινάκων που γίνονται τώρα αυστηρότερες οι τιμές τους, δίνεται εξάμηνο χρονικό διάστημα προσαρμογής, από τη δημοσίευση της απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Στο διάστημα αυτό οι βιομηχανίες αυτές και για τις τιμές των ρυπαντών που προσδιορίζονται παραπάνω, θα ελέγχονται για τις τιμές που αναφέρονται στη μελέτη που κατέθεσαν.

ΙΓ) Για τις υπάρχουσες βιομηχανίες δίνεται χρονικό διάστημα 1 έτους για την ευθυγράμμιση των παραμέτρων των λυμάτων και αποβλήτων με τα οριζόμενα στην απόφαση αυτή.

Ζ) Σε κάθε βιομηχανική ή άλλη εγκατάσταση που διαθέτει υγρά απόβλητα ή λύματα απαιτείται να κατασκευαστεί κατάλληλο φρεάτιο δειγματοληψίας σύμφωνα με εγκεκριμένο σχέδιο και σε θέση εύκολα επισκέψιμη, μέσα στην ιδιοκτησία του εργοστασίου.

Η) Οι διαθέτοντες λύματα και υγρά απόβλητα οφείλουν να τηρούν βιβλία παρακολούθησης της ποιότητάς τους και να υποβάλλουν στην αρμόδια υπηρεσία της Νομαρχίας (Τμήμα Υγιεινής, Υ.Χ.Ο.Π.) αντίγραφα των αναλύσεων που πραγματοποιούν, εφόσον ζητηθούν.

Σε περίπτωση βλάβης των εγκαταστάσεων θα ειδοποιείται τηλεφωνικά και γραπτά άμεσα το τμήμα Υγιεινής της Νομαρχίας, θα γνωστοποιείται το απαιτούμενο χρονικό διάστημα για την αποκατάσταση της βλάβης και μετά το τέλος της επισκευής, θα αναφέρεται η αποκατάσταση λειτουργίας της εγκατάστασης.

Θ) Οι παράμετροι που θα εξετάζονται και ο τρόπος δειγματοληψίας θα ορίζονται κατά περίπτωση από την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία (τμήμα Υγιεινής - ΥΧΟΠ).

Στο τέλος παραθέτουμε στο παράρτημα ενδεικτικό πίνακα παραμέτρων κατά κλάδο και είδος βιομηχανίας.

Ι. Το Τμήμα Υγιεινής, σε συνεργασία με τις συναρμόδιες Υπηρεσίες μπορούν εξουσιοδοτημένες με την απόφαση αυτή να επιβάλλουν κατά περίπτωση, πέραν των όρων που προαναφέρονται, τη λήψη και άλλων απαιτούμενων, συμπληρωματικών.

Ορίζουμε τη χρήση των νερών των φυσικών αποδεκτών του Νομού Χαλκιδικής, που δεν αναφέρονται στις αποφάσεις του εδαφίου (1), όπως παρακάτω :

Α) Για αλιεία οστρακοδέρμων :

Τα νερά της θαλάσσιας περιοχής της Κοινότητας Ολυμπιάδας.

Β) Για κολύμβηση και κάθε άλλη χρήση, εκτός από αλιεία οστρακοδέρμων :

1. Τα νερά όλων των υπολοίπων θαλασσιών περιοχών του Νομού Χαλκίδας.

2. Τα νερά του ρεύματος «Μαυρόλακκας» στην Κοινότητα Ολυμπιάδας.

Γ) Για άρδευση και κάθε άλλη χρήση, εκτός από ύδρευση, κολύμβηση και αλιεία :

Τα νερά των Χειμάρρων :

α) «Χαβρίας» (Κοινότητας Ορμυλίας, Βραστών).

β) «Πετμεζιά - Βραχιολά - Ανθεμούντα» (Κοινότητες Γαλάστιας Γαλαριού).

γ) «Τρανός Λάκκος» Κοινότητας Δουμπιών.

Τα σημεία και ο χρόνος δειγματοληψίας για τον έλεγχο των παραμέτρων ως προς την χρήση του αποδέκτη θα ορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία (επιτροπή διάθεσης λυμάτων) που θα αποφαιίνεται με βάση τις ιδιόζουτες συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή (παροχή φορτίο, μορφολογία της ακτής, ρεύματα, βάθος θάλασσας κ.λπ.).

Μετά από την ανάμειξη των αποβλήτων, λυμάτων στον αποδέκτη τα επιτρεπτά όρια διαμορφώνονται όπως παρακάτω :

Α) Πρότυπα Ποιότητας θαλασσιών νερών για τη διαβίωση, καλλιέργεια και αλιεία οστρακοδέρμων.

α/α	Παράμετροι	Ανώτατο όριο
1	Θερμοκρασία °C	+1,50 πάνω από τη φυσική
2	P H μονάδες	7 - 8,5
3	Διαλυμένο οξυγόνο % κόρου	≥ 80
4	Αλατότητα %	12 - 38
5	Αιωρούμενα στερεά MG/L	-
6	Χρωματισμός MG/l κλίμακα PT	10
7	Κολοβακτηριοειδή /100 ML	70
8	Πετρελαϊκοί Υδρογονάνθρακες	---
9	Οργανοαλογόνες ουσίες	---
10	Μέταλλα MG/L (Αργυρος Ag-Αρσενικό As-Κάδμιο Cd-Χρώμιο Cr-Χαλκός Cu-Υδράργυρος Hg Νικέλιο Ni-Μόλυβδος Pb-Ψευδάργυρος Zn)	---
11	Ουσίες που επηρεάζουν τη γεύση του Οστρακοειδούς	---
12	Σαξοτοξίνη (που παράγεται από τα δινομαστιγιωτά)	---

Β) Πρότυπα ποιότητας νερών για κολύμβηση

α/α	Παράμετροι	Ανώτατα Επιτρεπτά όρια	
		Θαλάσσιες περιοχές	Χείμαρροι
1	Διαλυμένο Οξυγόνο % συγκορεσμού O <sub>2</sub>	MIN 50	MIN 60
2	BOD <sub>5</sub> MG/L	MAX 7	MAX 4
3	COD " " 35χωρίς cl "	" "	20
4	Ελεύθερο υδρόθεο H <sub>2</sub> S	0,1	--

5	Αμμωνία NH <sub>4</sub>	»	»	»	0,5	26	Βόριο Β	»	»	5	»	0,5
6	Νιτρικά NO <sub>3</sub>	»	»	»	10	27	Ορυκτά έλαια	»	»	0,2	»	0,01
7	Σίδηρος ολικός Fe	»	»	»	1,5	28	PH	»	»	6-8,5	»	6-8,5
8	Μαγγάνιο Mn	»	»	»	0,5	29	Κολοβακτηριοειδή ολικά K/100 ML	250		250		
9	Φαινόλες ολικές	»	»	»	0,05	30	Κολοβακτηριοειδή Κοπρανώδη K/100ML	50		50		
10	Απορρυπαντικά (A.B.S)	»	»	»	3	31	Χρώμα		δχι ασυνήθιστη μεταβολή Χρ/τος			
11	Κυανούχα CN	»	»	»	0,2	32	Διαφάνεια M	5		5		
12	Ψευδάργυρος Zn	»	»	»	0,1	33	Πισσώδη κατάλοιπα - επιπλέοντα υλικά	-		-		
13	Νικέλιο Ni	»	»	»	0,1	34	Μαγνήσιο MG/L	75		75		
14	Μόλυβδος Pb	»	»	»	0,5							
15	Χρώμιο Cr+3	»	»	»	0,5							
16	Αρσενικό As	»	»	»	0,5							
17	Χαλκός Cu	»	»	»	0,1							
18	Υδράργυρος Hg	»	»	»	0,005							
19	Κάδμιο Cd	»	»	»	0,2							
20	Χρώμιο Cr+6	»	»	»	0,1							
21	Άργυρος Ag	»	»	»	0,05							
22	Αλουμίνιο Al	»	»	»	0,5							
23	Βάριο Ba	»	»	»	0,5							
24	Σελήνιο Se	»	»	»	0,1							
25	Ουράνιο U	»	»	»	0,1							

Γ) Πρότυπο ποιότητας νερών χειμάρων για άρδευση :

Ισχύουν τα ανωτέρω επιτρεπτά όρια εκπομπής υγρών αποβλήτων, που αναφέρθηκαν για τους ειδικούς όρους διάθεσης λυμάτων και υγρών αποβλήτων.

Κάθε προηγούμενη απόφασή μας που αφορά στο θέμα αυτό καταργείται από της υπογραφής της παρούσης.

Πολύγυρος, 26 Ιουλίου 1985

Ο Νομάρχης

ΠΑΝ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Χαρακτηριστικών ποιοτικών παραμέτρων για τον έλεγχο των υγρών αποβλήτων κατά κλάδο και είδος Βιομηχανικών και λοιπών εγκαταστάσεων.

Κλάδος Βιομηχανίας Κατηγορία Ποιοτικές Παράμετροι για εξέτ.

α	β	γ
	Αλλαντοποϊτα Σφαγεία	BOD <sub>5</sub> , COD, αιωρούμενα στερεά, λίπη Q έλαια PH, μικροβιολογικό φορτίο.
Τροφών και Ποτών	Γαλακτοκομία	BOD <sub>5</sub> , COD, PH, αιωρούμενα στερεά, και έλαια. Μικροβιολογικό φορτίο.
	Κονσερβοποϊτα φρούτων και Λαχανικών	BOD <sub>5</sub> , COD, αιωρούμενα στερεά, PH, Μικροβιολογικό φορτίο.
	Βρώσιμα λίπη και Έλαια	BOD <sub>5</sub> , COD, αιωρούμενα στερεά λίπη και έλαια PH, Μικροβιολογικό φορτίο.
	Αλευροποϊτα Ορυζόμυλοι	BOD <sub>5</sub> , COD αιωρούμενα στερεά, PH,
	Αρτοποιία	BOD <sub>5</sub> , COD, PH, αιωρούμενα στερεά, χρώμα.
	Μπισκοτοποιία	
	Σοκολατοποιία	
	Ζαχαροπλαστική Παραγωγή αμύλου & Γλυκόζης	
	Παραγωγή μαγιάς.	
	Οινοπνευματοποϊτα οινοποϊτα	BOD <sub>5</sub> , PH αιωρούμενα στερεά, καθιζάνοντα στερεά, COD, χρώμα
	Ζυθοποϊτα, αναψυκτικά	
	Οξέα - Βάσεις Άλατα	PH, αιωρούμενα στερεά
Χημικές	Παραγωγή τεχνικών ινών (RAYON)	BOD <sub>5</sub> , COD, αιωρούμενα στερεά, θειούχα, PH, χρώμα.
	Λιπάσματα (φωσφορικά)	αιωρούμενα στερεά, φθοριούχα, PH θερμοκρασία, φωσφορικά, PO <sub>4</sub> -.
	Λιπαρά Οξέα γλυκερίνη και σάπωνες	NO <sub>2</sub> -, NO <sub>3</sub> -, NH <sub>4</sub> - BOD <sub>5</sub> , COD, PH, έλαια και λίπη
	Στιλβωτικά	Χρώμα, PH, BOD <sub>5</sub> , COD, διαλύτες
	Παραγωγή απορρυπαντικών	BOD <sub>5</sub> , COD αιωρούμενα στερεά, λίπη και έλαια, PH, ελευθ. Cl <sub>2</sub> , Μικροβιολογικό φορτίο.
	Κόλλες, γεωργικά φάρμακα	BOD <sub>5</sub> , COD, PH αιωρούμενα, στερεά διαλύτες, βαρέα μέταλλα, φαινόλες.
	Φωτογραφικά εργαστήρια	Ag, θειούχα, θεϊκά PH, COD



Βυρσοδεψία	Τεχνική όδρμα Γουνοποιία Δερμάτινα είδη	BOD5, COD αιωρούμενα, στερεά, χρώμα λίπη και έλαια θειούχα CR+3, CR+6, Al+ + +, PH, Μικροβιολογικό φορτίο.
Γαλκτουργικά	Εριουργία, βαμβακουργία, μεταξοβιομηχανία, συνθετικές ίνες, κλωστοβιομηχανία, δαντελοποιία, καλτσοποιία, πλεκτική, παραγωγή σχοινιών σπάγγων, ταπητουργία. Βαφεία και φινιστήρια	BODs, COD, αιωρ. στερεά PH χρώμα. Cr+3, Cr+6, θειούχα, θερμοκρασία μικροβιολογικό φορτίο. BOD5, COD, PH αιωρούμενα στερεά, χρώμα Cr+3, Cr+6, θερμοκρασία μικροβιολογικό φορτίο φαινόλες.
Χαρτοποιία Ηλεκτρικά Είδη Μηχανές και Συσκευές	Μετασχηματιστές ηλεκτροχημικά, Συσσωρευτάι-ξηρά Στοιχεία, σύρματα, καλώδια, ηλεκτρικά είδη, φωτιστικά είδη, τηλεπικοινων. υλικό, ηλεκτρ. συσκευαί.	BOD5, COD, αιωρ. στερεά NH3, χρώμα. Λίπη και έλαια, βαρέα μέταλλα κατά περίπτωση, ορυκτά έλαια, διαλύτες.
Ελαστικά Πετρελαίω και άνθρακος	Διύλιστήρια πετρελαίου παραγωγή λιπαντικών Προϊόντα ασφάλτου και πίσσης	BOD5, COD, PH αιωρ. στερεά λίπη και έλαια CN- NH+4. BOD5, αιωρ. στερεά, λίπη και έλαια, θειούχα, PH, COD, υδρογονάνθρακες, φαινόλες Fb, χρώμα CN. BOD5, φαινόλες, θειούχες, λίπη και έλαια, PH, υδρογονάνθρακες.
Μη μεταλλικά υλικά	Γαλουργία-Κεραμεική καθρεπτοποιία, πορσελάνη και Φαγεντιανή, Τσιμεντοβιομηχανία Παραγωγή υαλόματος	Αιωρουμ. στερεά, PH θερμοκρασία, φθοριούχα Ag, Cr+3, Cr+6 (όταν έχουν υγρά απόβλητα) PB, ZN αιωρ. στερεά, βαρέα μέταλλα.
Μεταλλουργικές Βιομηχανίες	Παραγωγή σιδήρου και χάλυβος	φαινόλες, CN-, αμμωνία, έλαια και λίπη αιωρ. στερεά, βαρέα μέταλλα (Cr, Ni, Zn) θερμοκρασία COD και PH.

α

β

γ

	Μεταλλουργία άλλων μετάλλων	Κατά περίπτωσιν εξέταση διαφόρων παραμέτρων
Κατασκευή προϊόντων	Σωληουργία- Βυδοποιία Σιδηρικά οικοδομών κατασκευή εργαλείων, Σωμάτων καλοριφέρ βληματοποιία-καλυκο- ποιία, χαλκουργία	πιθανότητα υπάρξεως αποβλήτων που προέρχονται από την επεξεργασία και καθαρισμό της επιφανείας των μετάλλων). COD, λίπη, έλαια, PH, αιωρ. στερεά βαρέα μέταλλα κατά περίπτωση (Cr+3, Cr+6, Cd, Cu, Fe, Ni, Ag, Al).
Κατασκευή προϊόντων	Ορειχαλκουργία Κατασκευή ειδών αλουμινίου και εμαγιέ δοχεία λευκοσιδήρου μαχαίροπήρουνα Επιμεταλώσεις	COD, λίπη και έλαια, PH, αιωρ. στερεά, βαρέα μέταλλα κατά περίπτωση. Cd, Cr(3+6), Cu, CN-, Fe, Ni, Ag, Sn, Al, PH.
Ατμοηλεκτρικοί Σταθμοί		BOD5, αιωρ. στερεά, COD, λίπη και έλαια χρώμα, φαινόλες, θερμοκρασία PH.
Γεωργ. Βιομηχανίες Ελαιουτριβεία Βιομηχανίες συσκευασίας-παραγωγής και τυποσφ. φαρμάκων. Πλυντήρια-συνεργεία	Κτηνοτροφ. μονάδες	BOD5, αιωρ. στερεά, N, νιτρικά, P, PH, COD, Μικροβιολογικό φορτίο. BOD5, COD, αιωρ. στερεά, PH, χρώμα λίπη και έλαια. BOD5, COD, PH, αιωρούμενα στερεά.
		BOD5, COD, ορυκτά έλαια, υδρογονάνθρακες.

Πολύγυρος 26 Ιουλίου 1985

Ο Νομάρχης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΥΡΙΔΗΣ