

ΑΠΟΦΑΣΗ: 96400/1985

Περί των όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής.
(ΦΕΚ 573/Β/24.9.1985)

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 πταισματικών παραβάσεων και επιβολή προστίμων».
2. Την Ε1β/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 Ε1β/221/65 Υγειον. Διάταξης.
6. Την ανάγκη λήψης μέτρων προστασίας της δημόσιας υγείας, με αναχαίτιση 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 υδρογονάνθρακες »	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	Χλώριο Ελεύθερο »	1	»
28	Θειώδη »	2	»
29	Θειούχα »	2	»
30	Φθοριούχα »	6	»
31	Φώσφορος »	10	»
32	Νιτρώδη NO ₂ - »	5	»
33	Ολική Αμμωνία NH ₄ »	20	»
34	Νιτρικά NO ₃ »	100	»
35	Φαινόλες ολικές »	0,5	»
36	Αλδεΐδες »	0,8	»
37	Αρωματικού διαλύτες »	0,2	»
38	Αζωτούχοι διαλύτες »	0,5	»
39	Χλωριωμένοι διαλύτες »	1,5	»
40	Άργυρος »	0,30	»
41	Σύνολο τοξικών ουσιών	τέτοιο ώστε	
	Aς, Cd, Cr 6, Hg, Ni, Pb	Y1	Y2 Yv

3

Σ1 Σ2 Σv

Cu, Se, Zn, CN, C6 Hs OH

όπου το Y1, Y2...Yv υπάρχουσα συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημ. ένωσης Σ1, Σ2...Σv επιτρεπόμενη συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή κ λοιπής ένωσης.

42 Κολοβακτηριειδή ολικά Κ 100 ML 1.000 μέγιστο

43 Κολοβακτηριειδή Κοπρανώδη Κ 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 δυο 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		Απόκλιση (ανοχή) σε MG/L
Από	Μέχρι	
0,00	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 τις 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 επιταχύνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραιώσή 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 STANDARD με 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 Ε1β/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 αποδεδειγμένα (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 αμέσως 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 οστρακόδερμων:

Τα νερά της θαλάσσιας περιοχής της Κοινότητας Ολυμπιάδας.

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

1. Τα νερά όλων των υπόλοιπων θαλασσιών περιοχών του Νομού Χαλκ/κής.

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) «Πετμεζά – Βραχιολά – Ανθεμούντα» (Κοινότητες Γαλάτιστας Γαλαρινού).

γ) «Τρανός Λάκκος» Κοινότητας Δουμπιών.

Τα σημεία και ο χρόνος δειγματοληψίας για τον έλεγχο των παραμέτρων ως προς τη χρήση του αποδέκτη θα ορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία (επιτροπή διάθεσης λυμάτων) που θα αποφαινεται με βάση τις ιδιάζουσες 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 οστρακόδερμων.		
α/α	Παράμετροι	Ανώτατο όριο
1	Θερμοκρασία °C	+ 1,50 πάνω από τη φυσική

2	PH	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 (Άργυρος Ag-Αρσενικό As-Κάδμιο Cd-Χρώμιο Cr-Χαλκός Cu-Υδράργυρος Hg Νικέλιο Ni-Μόλυβδος Ρβ-Ψευδάργυρος Zn)	-
11	Ουσίες που επηρεάζουν τη γεύση του Οστρακοειδούς	-
12	Σαξοτοξίνη (που παράγεται από τα δινομαστιγωτά)	-

Β) Πρότυπα ποιότητας νερών για κολύμβηση			
α/α	Παράμετροι	Ανώτατα Επιτρεπτά όρια	
		Θαλάσσιες περιοχές	Χείμαρροι
1	Διαλυμένο Οξυγόνο % συγκορεσμού O ₂	MIN 50	MIN 60
2	BOD ₅ MG/L	MAX 7	MAX 4
3	COD »	» 35 χωρίς el	» 20
4	Ελεύθερο υδρόθειο H ₂ S	0,1	--
5	Αμμωνία NH ₄ »	» 2	» 0,5
6	Νιτρικά NO ₃ »	» 20	» 10
7	Σίδηρος ολικός Fe »	» 1,5	» 0,5
8	Μαγγάνιο Mn »	» 0,5	» 0,2
9	Φαινόλες ολικές »	» 0,05	» 0,05
10	Απορρυπαντικά (A.B.S.) »	» 3	» 0,1
11	Κυανούχα CN »	» 0,2	» 0,01
12	Ψευδάργυρος Zn »	» 0,1	» 0,05
13	Νικέλιο Ni »	» 0,1	» 0,05
14	Μόλυβδος Ρβ »	» 0,5	» 0,05
15	Χρώμιο Cr+3 »	» 0,5	» 0,1
16	Αρσενικό As »	» 0,5	» 0,05
17	Χαλκός Cu »	» 0,1	» 0,05
18	Υδράργυρος Hg »	» 0,005	» 0,0001
19	Κάδμιο Cd »	» 0,2	» 0,01
20	Χρώμιο Cr+6 »	» 0,1	» 0,05
21	Άργυρος Ag »	» 0,05	» 0,01
22	Αλουμίνιο Al »	» 0,5	» 0,1
23	Βάριο Βα »	» 0,5	» 0,1
24	Σελήνιο Se »	» 0,1	» 0,05
25	Ουράνιο U »	» 0,1	» 0,05
26	Βόριο Β »	» 5	» 0,5
27	Ορυκτά έλαια »	» 0,2	» 0,01

28	PH »	» 6-8,5	» 6-8,5
29	Κολοβακτηριοειδή ολικά K/100 ML	250	250
30	Κολοβακτηριοειδή Κοπρανώδη K/100 ML	50	50
31	Χρώμα	όχι ασυνήθιστη μεταβολή Χρ/τος	
32	Διαφάνεια M	5	5
33	Πισσώδη κατάλοιπα – επιπλέοντα υλικά	-	-
34	Μαγνήσιο MG/L	75	75

Γ) Πρότυπο ποιότητας νερών χειμάρρων 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 εξετ.
α	β	γ
Τροφών και Ποτών	Αλλαντοποίηση Σφαγεία	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά, λίπη Q έλαια PH, μικροβιολογικό φορτίο.
	Γαλακτοκομία	BOD5, COD, PH, αιωρούμενα στερεά και έλαια. Μικροβιολογικό φορτίο
	Κονσερβοποίηση φρούτων και Λαχανικών	BOD5, COD αιωρούμενα στερεά, PH, Μικροβιολογικό φορτίο.
	Βρώσιμα λίπη και έλαια	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά λίπη και έλαια PH. Μικροβιολογικό φορτίο.
	Αλευροποίηση Ορυζόμυλοι	BOD5, COD αιωρούμενα στερεά, PH
	Αρτοποιία Μπισκοτοποιία Σοκολατοποιία Ζαχαροπλαστική Παραγωγή αμύλου & Γλυκόζης Παραγωγή μαγιάς.	BOD5, COD, PH, αιωρούμενα στερεά, χρώμα.
	Οινοπνευματοποίηση οινοποίηση ζυθοποίηση, αναψυκτικά	BOD5, PH αιωρούμενα στερεά, καθιζάνοντα στερεά, COD, χρώμα.
	Οξέα – Βάσεις Άλατα	PH, αιωρούμενα στερεά
Χημικές	Παραγωγή τεχνικών ινών (RAYON)	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά, θειούχα, PH, χρώμα.
	Λιπάσματα (φωσφορικά)	Αιωρούμενα στερεά, φθοριούχα, PH θερμοκρασία, φωσφορικά, PO4-, NO2-, NO3-, NH4-
	Λιπαρά Οξέα γλυκερίνη και σάπωνες	BOD5, COD, PH, έλαια και λίπη
	Στιλβωτικά	Χρώμα, PH, BOD5, COD, διαλύτες
	Παραγωγή απορρυπαντικών	BOD5, COD αιωρούμενα στερεά, λίπη και έλαια, PH, ελεύθ. C12, Μικροβιολογικό φορτίο.
	Κόλλες, γεωργικά φάρμακα	BO5, COD, PH αιωρούμενα στερεά, διαλύτες, βαρέα μέταλλα, φαινόλες
	Φωτογραφικά εργαστήρια	Ag, θειούχα, θειικά, PH, COD
	Τεχνικό δέρμα	BOD5, COD αιωρούμενα

Βυρσοδεψία	Γουνοποιία Δερμάτινα είδη	στερεά, χρώμα λίπη και έλαια θειούχα CR+3, CR+6, AI+4, PH, Μικροβιολογικό φορτίο.
Υφαντουργικά	Εριουργία, βαμβακουργία, μεταξοβιομηχανία, συνθετικές ίνες, κλωστοβιομηχανία δαντελοποιία καλτσοποιία, πλεκτική, παραγωγή σχοινιών σπάγγων, ταπητουργία.	BOD5, COD, αιωρ. στερεά PH χρώμα, CR+3, CR+6, θειούχα, θερμοκρασία, μικροβιολογικό φορτίο.
	Βαφεία και φινιστήρια	BOD5, COD, PH αιωρούμενα στερεά, χρώμα CR+3, CR-6, θερμοκρασία μικροβιολογικό φορτίο φαινόλες
Χαρτοποιία		BOD5, COD, αιωρ. στερεά NH3, χρώμα
Ηλεκτρικά Είδη Μηχανές και Συσκευές	Μετασχηματιστές ηλεκτροχημικά, συσσωρευταί-ξηρά στοιχεία, σύρματα, καλώδια, ηλεκτρικά είδη, φωτιστικά είδη τηλεπικοινωνιών. Υλικό, ηλεκτρ. Συσκευαί.	Λίπη και έλαια, βαρέα μέταλλα κατά περίπτωση, ορυκτά έλαια, διαλύτες.
Ελαστικά Πετρελαίου άνθρακος	και Διυλιστήρια 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, υδρογονανθρακες.
Μη μεταλλικά υλικά	Υαλουργία-Κεραμική καθρεπτοποιία, πορσελάνη και Φαγεντιάνη. Τσιμεντοβιομηχανία	Αιωρουμ. στερεά, PH, θερμοκρασία, φθοριούχα Ag, Cr+3, Cr+6
	Παραγωγή υαλόματος	(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, Zη) θερμοκρασία COD και PH
α	β	γ
	Μεταλλουργία άλλων μετάλλων	Κατά περίπτωση εξέταση, διαφόρων παραμέτρων

Κατασκευή προϊόντων	Σωληνουργία – Βιδοποιία Σιδηρικά οικοδόμων κατασκευή εργαλείων, σωμάτων καλοριφέρ, βληματοποιία- καλυκοποιία, χαλκουργία	Πιθανότητα υπάρξεως αποβλήτων που προέρχονται από την επεξεργασία και καθαρισμό της επιφάνειας 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 λευκοσίδηρου μαχαιροπήρουνα	COD, λίπη και έλαια, PH, αιωρ. στερεά, βαρέα μέταλλα κατά περίπτωση.
	Επιμεταλώσεις	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	Κτηνοτροφ. μονάδες	BOD5, αιωρ. στερεά, N, νιτρικά, P, PH, COD, Μικροβιολογικό φορτίο.
Ελαιοτριβεία		BOD5, COD, αιωρ. στερεά, PH, χρώμα, λίπη και έλαια
Βιομηχανίες συσσκευασίας, παραγωγής και τυπ. φαρμάκων.		BOD5, COD, PH, αιωρούμενα στερεά
Πλυντήρια-συνεργεία		BOD5, COD, ορυκτά έλαια, υδρογονάνθρακες.

Πολύγυρος, 26 Ιουλίου 1985
Ο Νομάρχης
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΥΡΙΔΗΣ