



02000532601960008



497

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 53

26 Ιανουαρίου 1996

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 8440

(1)

Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στον Παγασητικό Κόλπο και λοιπούς υδάτινους αποδέκτες του Νομού Μαγνησίας.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Έχοντας υπ' όψη:

α) Τις διατάξεις του Ν. 3200/55 «περί διοικητικής αποκεντρώσεως» σε συνδυασμό με το Ν. 532/70 «περί συμπλήρωσεως των διατάξεων περί διοικητικής αποκεντρώσεως» και τις διατάξεις των διαταγμάτων που εκδόθηκαν για την εκτέλεσή τους.

β) Τον Α.Ν. 2520/1940 «περί Υγειονομικών διατάξεων - ποινικών κυρώσεων βεβαίωσης πταισματικών παραβάσεων και επιβολής προστίμων».

γ) Την με αρ. πρ. Ε1β/221/8Γ Υγειονομική διάταξη «περί διαθέσεων λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων» όπως αργότερα τροποποιήθηκε.

δ) Το Ν. 743/77 «περί προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων».

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

στ) Το Ν. 1650/86 «περί προστασίας του περιβάλλοντος».

ζ) Την Κοινή Υπ. Απόφαση 46399/1352/86 «περί απαιτούμενης ποιότητας των επιφανειακών νερών για πόσιμα, κολύμβηση κλπ.»

η) Το Π.Δ. 177/87 «περί κυρώσεως του κανονισμού λειτουργίας του δικτύου αποχέτευσης της περιοχής ευθύνης ΔΕΥΑΜΒ».

θ) Την πράξη Υπ. Συμβουλίου υπ' αρ. 144/2.11.87 «περί προστασίας του υδάτινου περιβάλλοντος από τη ρύπανση που προκαλείται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες που εκχέονται σ' αυτό και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών ποιότητας του νερού σε κάδμιο, υδράργυρο και εξαχλωροκυκλοεξάνιο».

ι) Την απόφαση Νομάρχη Μαγνησίας υπ' αρ. 119731/15.2.78 «περί όρων διαθέσεως λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων εις φυσικούς αποδέκτες και καθορισμού των ανωτάτων επιτρεπτών ορίων τοξικών ουσιών περιεχομένων εις αυτά και την ανάγκη αναμόρφωσης της

απόφασης αυτής ώστε να καλυφθούν οι απαιτήσεις της Νομοθεσίας.

κ) Την οδηγία 76/464/ΕΟΚ.

λ) Την οδηγία 76/160/ΕΟΚ.

μ) Την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.

ν) Την Κ.Υ.Α. 18186/271/1988 (ΦΕΚ 126/Β).

ξ) Την ΚΥΑ 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438/Β).

ο) Την ανάγκη λήψης άμεσων μέτρων με σκοπό τη μείωση της ρύπανσης του Παγασητικού Κόλπου από τις επικίνδυνες ουσίες του Καταλόγου ΙΙ της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ, οι οποίες έχουν σαν συνέπεια να θέτουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία και να καταστρέφουν τους βιολογικούς πόρους για το υδάτινο οικοσύστημα.

π) Το από 30.9.92 πρακτικό της Επιτροπής που συγκροτήθηκε με την αριθ. 3662/1.6.91 Απόφαση Νομάρχη Μαγνησίας με σκοπό την εκτίμηση της υπάρχουσας κατάστασης ρύπανσης των επιφανειακών νερών από ουσίες του Καταλόγου ΙΙ, τον καθορισμό ποιοτικών στόχων και την αναμόρφωση της αριθ. 119731/78 Νομαρχιακής Απόφασης, ώστε να καθοριστούν όρια εκπομπής των παρααναφερθεισών επικίνδυνων ουσιών στον Παγασητικό Κόλπο και τους λοιπούς υδάτινους αποδέκτες του Νομού Μαγνησίας.

ρ) Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1. Επιτρέπεται η διάθεση υγρών αποβλήτων άμεσα ή έμμεσα (μέσω ρεμάτων, χειμάρων κλπ.) στις περιοχές των ακτών του Ν. Μαγνησίας όπου ήδη γίνεται και επιτρέπεται σύμφωνα με ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις ως προς τα σημεία διάθεσης αυτών.

2. Καθορίζουμε ως ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του θαλάσσιου αποδέκτη ακτές του Ν. Μαγνησίας τη χρήση που ορίζεται στις σχετικές Νομαρχιακές Αποφάσεις που έχουν ήδη εκδοθεί για τα σημεία των ακτών στα οποία γίνεται απόρριψη υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων.

Στις εκβολές ποταμών, χειμάρρων, ρεμάτων και τάφρων που είναι αποδέκτες υγρών βιομηχανικών αποβλήτων ή και λυμάτων, επεξεργασμένων ώστε να τηρούνται οι όροι της παρούσας, ως ανωτέρας τάξεως χρήση ορίζεται η αλιεία πλην κολυμβήσεως και αλιείας οστρακοδέρμων.

Ειδικότερα απαγορεύεται η κολύμβηση σε απόσταση τουλάχιστον 300 μ. εκατέρωθεν του σημείου εκκίνησης του υπαθαλάσσιου αγωγού απόρριψης των λυμάτων από το σύστημα επεξεργασίας των λυμάτων της μείζονος περιοχής Βόλου, στη θέση Αγκίστρι.

Για το καθορισμό περιοχών στο Ν. Μαγνησίας, ως κατάλληλων για αλιεία οστρακοειδών και εχινόδερμων απαιτείται εκάστοτε ειδική Απόφαση του Νομάρχη.

3. Καθορισμός ειδικών όρων διάθεσης υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων.

Α. Ανώτατα επιτρεπτά όρια εκπομπής ρυπαντικού φορτίου (σημείο δειγματοληψίας: φρεάτιο εξόδου των αποβλήτων)

1. pH: 6.0-8.5
2. Θερμοκρασία: 35β C (με την προϋπόθεση σε ακτίνα 20 μ από το σημείο εκβολής η θερμ/σία του αποδέκτη να μην επηρεάζει άνω των 3β C).
3. Χρώμα: Να μην είναι ορατό σε διάλυση 1:20 και σε στιβάδα πάχους 10cm.
4. Επιπλέοντα υλικά μεγαλύτερα από 0.5cm: Απουσία - Μηδέν.
5. Καθιζόνοντα στερεά m1/1-Διαχωριζόμενα στερεά m1/1.

Μετρούμενα σε κώνο IMHOFF με τά 2 ώρες	0.5
6. Αιωρούμενα στερεά ολικά, mg/1	50
7. Ολικά διαλυμένα στερεά mg/1	1500
8. BOD ₅ , mg/1	30
9. COD, mg/1	90
10. Ενεργώς επιφανειακές ουσίες, MBAS	3
11. Λίπη - έλαια (ζωϊκά-φυτικά), mg/1	10
12. Ορυκτά έλαια - υδρογονάνθρακες, mg/1	10
13. Αργίλιο, mg/1	5
14. Αρσενικο, mg/1	0.5
15. Βάριο, mg/1	10
16. Βόριο, mg/1	2
17. Κάδμιο, mg/1	0.1
18. Χρώμιο 3+, mg/1	2
19. Χρώμιο 6+, mg/1	0.2
20. Σίδηρος mg/1	4
21. Μαγγάνιο mg/1	2
22. Υδράργυρος mg/1	0.005
23. Νικέλιο mg/1	2
24. Μόλυβδος mg/1	0.1
25. Χαλκός mg/1	0.5
26. Σελήνιο mg/1	0.1
27. Κασσίτερος mg/1	2
28. Ψευδάργυρος mg/1	1
29. Αντιμόνιο mg/1	0.5
30. Μολυβδένιο mg/1	1
31. Τιτάνιο mg/1	1
32. Βηρύλιο mg/1	1
33. Ουράνιο mg/1	0.1
34. Βαδάνιο mg/1	0.5
35. Κοβάλτιο mg/1	1
36. Θάλλιο mg/1	0.5
37. Τελλούριο mg/1	0.5
38. Άργυρος mg/1	0.005
39. Σύνολο Τοξικών μετάλλων, mg/1 (AS-Cd-Cr6+ -Hg-Ni-Co-Pb-Cu-Se-Zn)	3
40. Κυανιούχα, mg/1	0.5
41. Χλώριο ελεύθερο, mg/1	0.5
42. Θειώδη mg/1	2
43. Θειούχα mg/1	1
44. Θειικά mg/1	1.000
45. Φθοριούχα mg/1	5
46. Φωσφόροι mg/1	3
47. Ολική αμμωνία mg/1	10
48. Άζωτο σαν N σε NO ₂ mg/1	0.5
49. Άζωτο σαν N σε NO ₃ mg/1	20
50. Φαινόλες ολικές mg/1	0.5
51. Αλδεύδες mg/1	1
52. Μερκαπτάνες mg/1	0.1

53. Διαλύτες οργανισμοί μη αλογονούχοι mg/1	0.1
54. Αζωτούχοι διαλύτες mg/1	0.2
55. Εξαχλωροκυκλοεξάνιο mg/1	0.1
56. PCB'S και PCT'S mg/1	απουσία
57. Οργανοκασσιτερικές ενώσεις mg/1	0.005
58. Οργανοφωσφορικές ενώσεις mg/1	0.005
59. Οργανοαλογονούχες ενώσεις mg/1	0.005
60. Αυθεντικές συνθετικές ύλες που μπορούν να επιπλέουν, να αιωρούνται ή να ρέουν όπως και να καθιστούν δυσχερή κάθε χρήση των υδάτων	απουσία
61. Σύνολο βιοκτόνων mg/1	0.01

Β) Τα λύματα που προέρχονται από τις πάσης φύσεως εγκαταστάσεις και περιέχουν παθογόνους μικροοργανισμούς θα υφίστανται, πριν από τη διάθεσή τους στον ενδιάμεσο ή τελικό αποδέκτη, αποτελεσματική απολύμανση κατά την Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη.

Γ) Οι εργαστηριακές αναλύσεις υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων για τον έλεγχο τήρησης των οριακών τιμών θα γίνονται σε μέσο 24ώρου αντιπροσωπευτικό δείγμα συντιθέμενο από επιμέρους δείγματα, η συχνότητα λήψεως των οποίων καθορίζεται αναλόγως της παροχής των αποβλήτων και λυμάτων και της μεταβολής της σύνθεσής τους. Εναλλακτικά με την αντιπροσωπευτική δειγματοληψία πρέπει να λαμβάνονται τρία (3) στιγμιαία δείγματα σε διάρκεια 24ώρου με διαφορά μεταξύ δύο διαδοχικών δειγμάτων τουλάχιστον μία ώρα. Ο μέσος όρος των τιμών των δειγμάτων λαμβάνεται σαν ενδεικτική τιμή για τη τήρηση των προδιαγραφών, η οποία όμως είναι δεσμευτική μέσα στα πλαίσια των κάτωθι οριζόμενων αποκλίσεων εφ' όσον δεν επαναλαμβάνονται οι αποκλίσεις.

Περιοχή συγκέντρωσης των ορίων εκπομπής σε mg/1 Απόκλιση σε mg/1

από	έως
-	άνευ
0.1	0.2
0.5	0.4
0.99	2.0
5.0	4
10	8
30	20
50	30
150	

Οι ανωτέρω αποκλίσεις, επί των ορίων των Χημικών και βιομηχανικών παραμέτρων δεν λαμβάνονται υπ' όψη για την επιβολή κυρώσεων εφ' όσον δεν επαναλαμβάνονται.

Δ) Σε ορισμένες περιπτώσεις όπου υπάρχει σαφής συσχέτιση αίτιου - αποτελέσματος ρύπανσης είναι δυνατόν να αρκεί ένα μόνο δείγμα τυχαίο στην περίπτωση που εξασφαλίζεται ότι λόγω της φύσεως της πηγής ρύπανσης και της ιδιαιτερότητας της εγκατάστασης οι τυχόν ωριαίες διακυμάνσεις της ποιότητας των αποβλήτων είναι ασήμαντες.

Ε) Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας από την αρμόδια αρχή, καλείται να παρίσταται εκπρόσωπος της ελεγχόμενης μονάδας, Συντάσσεται πρακτικό δειγματοληψίας το οποίο συνυπογράφεται από τον ανώτερο εκπρόσωπο, ενώ σημειώνονται τυχόν παρατηρήσεις.

ΣΤ) Τα παραπάνω ανώτατα επιτρεπτά όρια εκφράζουν τη συγκέντρωση στοιχείων ή χημικών ουσιών μέσα στα απόβλητα ή λύματα αμέσως μετά την έξοδο από την συγκεκριμένη μονάδα μετά την επεξεργασία της. Τα όρια αυτά θα επιτυγχάνονται διά της επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων και όχι διά της αραιώσεως τούτων.

ζ) Οι εργαστηριακές εξετάσεις των υγρών αποβλήτων και λυμάτων και η έκφραση των αντίστοιχων αποτελεσμάτων θα εκτελούνται είτε με βάση πρότυπα του ΕΛΟΤ είτε με βάση τα αναφερόμενα στην Κοινή Υπ. Απόφαση 46399/1352/1986 είτε με βάση τα πρότυπα εξέτασης της Αμερικανικής Ένωσης Δημόσιας Υγείας (STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WAST WATER, PREPARED BY A.P.H.A., A.W.W.W., W.P.C.F.) τελευταία έκδοση.

η) Οι διαθέτοντες λύματα και υγρά απόβλητα οφείλουν να τηρούν βιβλία αναλύσεων για την παρακολούθηση της ποιότητας αυτών, στο τέλος δε κάθε μήνα οφείλουν να υποβάλουν στην Δ/νση Υγείας και το Τμ. Περι/ντος αντίγραφα των αναλύσεων που πραγματοποιούν. Ο τρόπος δειγματοληψίας, το είδος των δειγμάτων και οι παράμετροι που θα εξετάζονται θα ορίζονται κατά περίπτωση από τις αρμόδιες Νομαρχιακές Υπηρεσίες κατά την έκδοση της άδειας διάθεσης αποβλήτων, όπως ενδεικτικά φαίνεται και στο συνημμένο παράρτημα.

θ) Σε κάθε δραστηριότητα που έχει υγρά απόβλητα ή λύματα απαιτείται να κατασκευασθεί κατάλληλο φρεάτιο δειγματοληψίας τούτων, σύμφωνα με εγκεκριμένο σχέδιο και επίσης να εγκατασταθεί μετρητής παροχής. Το φρεάτιο δειγματοληψίας και ο μετρητής τοποθετούνται σε θέση εύκολα επισκέψιμη.

ι) Σε περίπτωση βλάβης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των αποβλήτων θα ειδοποιείται εγγράφως η Δ/νση Υγείας, θα γνωστοποιείται το απαιτούμενο για την αποκατάσταση της βλάβης χρονικό διάστημα και μετά το τέλος της επισκευής θα αναφέρεται η αποκατάσταση της λειτουργίας της εγκατάστασης.

κ) Οι δραστηριότητες οι οποίες έχουν εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων ή λυμάτων οφείλουν να συντηρούν κατάλληλα τις εγκαταστάσεις τους, να φροντίζουν να απομακρύνεται η λάσπη από το σύστημα και να παρακολουθούν τις λειτουργικές παραμέτρους των εγκαταστάσεων ώστε να επιτυγχάνεται άριστη απόδοση.

λ) Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση υποπροϊόντων βιομηχανίας ή λάσπης από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και λυμάτων άμεσα ή έμμεσα στη θάλασσα. Η λάσπη θα συγκεντρώνεται και αναλόγως της φύσης της θα διατίθεται/υφίσταται διαχείριση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

μ) Οι αρμόδιες Υπηρεσίες μπορούν, εξουσιοδοτούμενες με την Απόφαση αυτή, να επιβάλουν κατά περίπτωση, πέραν των όρων που αναφέρονται, την λήψη και άλλων απαιτούμενων συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων σύμφωνα με την Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη.

4. Ποινικές - διοικητικές κυρώσεις

Στους παραβάτες της παρούσας απόφασης επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις του Ν. 1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» και του Ν. 743/77 «Περί προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος». Οι ανωτέρω κυρώσεις επιβάλλονται και σε περιπτώσεις όπου, ανεξαρτήτως αποτελεσμάτων αναλύσεων σε υγρά

απόβλητα βιομηχανιών, υφίσταται σαφής αλλοίωση του φυσικού αποδέκτη από την απόρριψη αυτών.

Ο Νομάρχης διατηρεί το δικαίωμα να προχωρήσει σε ανάκληση της άδειας διάθεσης λυμάτων σε δραστηριότητες που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις της παρούσας Απόφασης.

5. Εύρος ισχύος της ανωτέρω Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση δεν ισχύει για τις βιομηχανίες του Ν. Μαγνησίας οι οποίες είναι συνδεδεμένες με το αποχετευτικό δίκτυο της ΔΕΥΑΜΒ η οποία έχει ήδη θεσπίσει ανώτατα επιτρεπτά όρια εκπομπών για τα απόβλητα των βιομηχανιών αυτών.

Για τις μετά το 1988 ιδρυθείσες καθώς και για τις νεοϊδρυόμενες τουριστικές εγκαταστάσεις ισχύουν τα αναφερόμενα στο απο 20.1.88 Π.Δ. (ΦΕΚ 61 τ.Δ'/28.188) «Περί τροποποίησης του απο 6.10.78 Π.Δ/τος «περί καθορισμού των όρων και περιορισμών δομήσεως των γηπέδων των κειμένων εκτός των ρυμοτομικών σχεδίων και εκτός των ορίων των νομίμως υφισταμένων προ του 1923 οικισμών» και συγκεκριμένα τα αναφερόμενα στο άρθρ. 1 παρ. ζ του ανωτέρω Π. Δ/τος.

Δηλαδή ισχύουν:

α) Η εκβολή των λυμάτων στη θάλασσα πρέπει να γίνεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 250 μ. από την ακτή και σε βάθος όχι μικρότερο των 8 μ.

β) Τα χαρακτηριστικά των απορριπτομένων λυμάτων πρέπει να παρουσιάζουν $BOD_5 \leq 25mg/1$ και αιωρούμενα στερεά $\leq 40mg/1$ εφ' όσον πρόκειται για μονάδες δυναμικότητας άνω των 300 ατόμων ενώ για μονάδες δυναμικότητας κάτω των 300 ατόμων τα αντίστοιχα επιτρεπτά όρια είναι $BOD_5 \leq 25mg/1$ και αιωρούμενα στερεά $\leq 50mg/1$.

Σε κάθε περίπτωση τα λύματα προ της απορρίψεώς των υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση.

Η παρούσα Απόφαση καλύπτει ανεξαιρέτα τη διάθεση βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων από τις βιομηχανικές κλπ. εγκαταστάσεις που αποχετεύουν έμμεσα (μέσω ρεμάτων) ή άμεσα στις περιοχές των ακτών του Ν. Μαγνησίας, έχει δε εφαρμογή ώστε στο εξής οι άδειες διάθεσης υγρών αποβλήτων και λυμάτων να χορηγούνται βάσει των όρων της Ε1β/221/65 Υγ/κής διάταξης όπως αυτή τροποποιήθηκε καθώς και βάσει των όρων της παρούσας Απόφασης.

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης αποτελεί το επισυναπτόμενο Παράρτημα.

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης παύει να ισχύει κάθε προηγούμενη σχετική απόφαση.

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 21 Δεκεμβρίου 1995

Ο Νομάρχης
ΠΑΝΟΣ ΣΚΟΤΙΝΙΩΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

προτεινομένων χαρακτηριστικών ποιοτικών παραμέτρων
για τον έλεγχο των βιομηχανικών αποβλήτων κατά κλάδο
και είδος βιομηχανίας.

Κλάδος Βιομηχανίας	Κατηγορία	Ποιοτικές παράμετροι για εξέταση	
		Τακτικά	Συμπληρωματικά κατά περίπτωση
1	2	3	4
Τρφεύων και Ποτών	Αλαντοποίηση Σφαγεία	BOD ₅ , COD, αιώρουμένα στε- ρεά, λίπη & έλαια, pH	Αμμωνία, P, θειικά, θειούχα κολοβακτηριοειδή, συνολικός οργανικός άνθρακας
	Γαλακτοκομία	BOD ₅ , COD, pH, αιώρουμένα στερεά	Χλωριούχα, χρώμα, N, P, ολικός οργανικός άνθρα- κας (TOC), θολρότητα
	Κονσερβοποίηση Φρούτων και λαχανικών	BOD ₅ , COD, αιώρουμένα στερεά, pH	Χρώμα, θερμοκρασία, ολικά διαλυμένα στερεά
	Βρώσιμα λίπη και έλαια	BOD ₅ , COD, αιώρουμένα στερεά, διαλυμένα στερεά, λίπη και έλαια, pH	N, P, θειικά, θειούχα
	Άλευροποιία	BOD ₅ , αιώρουμένα στερεά, pH	COD, ολικός οργανικός άνθρακας, ολικά διαλυ- μένα στερεά
	Αρτοποιία, μπισκοκοποιία σκολατοποιία, Σαχαροπλαστική παραγωγή άμυλου & γλυκόλης παραγωγή μαζιάς	BOD ₅ , COD, pH, αιώρουμέ- να στερεά	N, P, θειικά θειούχα
	οινοπνευματοποιία οινοποιία, Ανθο- ποιία, Ξυθοποιία, αναμικτικές	BOD ₅ , pH, αιώρουμ. στερεά, καθιζόντα στερεά	N, P, θερμοκρασία, ολι- κά διαλυμένα στερεά, χρώμα, θολρότητα, αφρός
Χημικές	Όξεία-Βάσει-S- Άλατα	όξύτης, αλκαλικότητας, δια- λυτά στερεά, pH αιώρουμέ- να στερεά	Χλωριούχα, θειικά, νιτρι- κά, φαινόλες, φθοριούχα, BOD ₅ , COD, συνολική απαί- τηση όξυγόνου (TOD)
	Παραγωγή τεχνητών ινών (RAYON)	BOD ₅ , COD, αιώρουμ. στερεά θειούχα, θειικά, pH	

1	2	3	4
χημικές	Λιπάσματα (φωσφορικά)	αιωρούμενα στερεά, διαλυμένα στερεά, άσβέστιο, φθοριούχα, ΡΗ, θερμοκρασία, φωσφορικά Ρ	όξυγόνος, ΑΙ, Αs, Fe, Hg, N, θειικά
	Λιπαρά όξέα, γλυκερίνη και σάπωνες	BOD ₅ , COD, επιφανειακές ενεργοί ουσίες, ΡΗ, έλαια και λάτη	θειικά, θειούχα, Ρ, χλωριούχα,
	Στιλβωτικά	ΑΙ, Βο, Λίπη και έλαια χρώμα, ΡΗ.	
	Παραγωγή άπορρυπαντικών	BOD ₅ , COD, αιώρ, στερεά, λάκη & έλαια, επιφανειακές ενεργοί ουσίες, ΡΗ.	P, θειικά, θειούχα
	Κόλλες, γεωργικά φάρμακα	COD, Αs, Βο, Cd, Cu, φθοριούχα, Ρb, φαινόλες, Zn	
	Φωτογραφικά εργαλεία	Βο, Cd, Cu, Ρb, Ag, θειούχα, θειικά, ΡΗ.	Τοξικές ουσίες κατά περίπτωση.
Βυροδεφία	Τεχνητό δέρμα Γουνοποιία Δερματικά είδη	BOD ₅ , COD, διαλυμένα, καθιζάνοντα και αιωρούμενα στερεά, χρώμα, Cr, Λίπη και έλαια, θειούχα, αλκαλικότητα.	άμινες
Υφαντουργικά	Έρπουργία, βαμβάκουργία, μεταξοβιομηχανία, συνθετικές ίνες, κλωστοβιομηχανία, δαντελοποιία, καλτσοποιία, πλεκτική, παραγωγή οχονιών, σπάγγυ, ταπητουργία.	Έρπυργία ή βιομηχανία συνδυάζεται με βαρέα μέταλλα ρυθμιστικά θα εξετάσονται οι παρακάτω παράμετροι.	
	ΒΛΦΘΑ & ΦΗΜΙΡΙΣΤΗΡΙΑ	BOD ₅ , COD, ΡΗ, αιωρούμενα στερεά, χρώμα, αλκαλικότητα, Cr.	Χρώμα, έλαια και λίπη, όλικά διαλυμένα στερεά, θερμοκρασία, Cu, Zn, θειούχα, φαινόλες.
Χαρτοποιία		BOD ₅ , COD, αιωρούμενα στερεά, NH ₃ , χρώμα, διαλυμένα στερεά.	φαινόλες

Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ

1	2	3	4
Ηλεκτρικά Είδη Μηχανές και Συσκευές	Μετασχηματιστές, ηλεκτροχημικά, συμπιεστές, ζυθοί στοιχείοι, σύρματα, καλώδια, ηλεκτρικά είδη, φωτιστικά, τηλεπικοινωνιακό ύλικο, ηλεκτρικές συσκευές.	Λίπη και έλαια, PCB's βαρέα μέταλλα κατά περίπτωση.	
Ελαστικά		ΒOD ₅ , COD, pH, όλικά αιωρούμενα στερεά λίπη και έλαια	όλικά διαλυμένα στερεά, θειικά, CN τοξικά πρόσθε- τα και ουσίες.
Πετρελαίου και άνθρακες	Αιυλιστήρια πετρε- λαίου, Παραγωγή λιπαντικών	NH ₃ , ΒOD ₅ , αιωρ. στε- ρεά, διαλυμένα στερεά λίπη και έλαια, θειά- χα, θερμοκρασία, pH, COD, υδρογονάνθρακες	χλωριούχα, χρώμα, Cu, CN Βο, Ρb, Μερκαπτάτες, N, όσμες, όλκος Ρ, θειικά, τοξικότητα, θολερότητα, πιητικά αιωρούμενα στερεά, Ζη.
Μη μεταλλικά ύλικά	Προϊόντα ασφάλτου και πίσσας Υαλουργία, Κεραμι- κή, καθρέπικοποιία, Πορσελάνη Τσιμεντο- βιομηχανία	ΒOD ₅ , φαινόλες, θειικά θειούχες, λίπη και έλαια, pH. Αιωρούμενα στερεά, pH θερμοκρασία, καθίζον- τα στερεά.	Cr (3+6), Ζη, Cu, Βο, νιτρικά, όλικά διαλυμένα στερεά
		(όταν έχουν υγρά από- βλητα): Ρb, Ζη	
Μεταλλουργι- κές Βιομηχανίες	Παραγωγή Σιδήρου και χάλυβα	φαινόλες, CH, αμμωνία, έλαια και λίπη, αιωρ. στερεά, βαρέα μέταλλα (Cr, Ni, Ζη, Sn), δια- λυμένα στερεά, όξυνης θερμοκρασία, COD και pH	
	Μεταλλουργία άλλων μετάλλων	Κατά περίπτωση έξετα- ση διαφόρων παραμέτρων	
Κατασκευή Προϊόντων έκ μετάλλου	Σκληνουργία-Βιδο- ποιία, Σιδηρικά οικοδομικών, Κατα- σκευή εργαλείων, Σώματα καλοριφέρ, Αληματοποιία, Καλο- κοποιία Χαλουργία	(Πιθανότητα ύπαρξης αποβλήτων, που προέρ- χονται από την επεξερ- γασία και καθαρισμό της επιφανείας των μετάλλων)	Cd, Cr ⁽³⁺⁶⁾ , Cu, Fe, Ni, Ag, Sn, Al.



1	2	3	4
Κατασκευή Προόδων εκ μεταλλού	Όρειχαλκούργια Κατασκευή ειδών άλουμινίου κ έμα- γιέ Δοχεία Λευκοσιδήρου Μαχαιροπήρουνα	COD, λίπη και έλαια, PH, αιωρούμενα στερεά	
	Έπιμεταλλώσεις	Cd, Cr ⁽³⁺⁶⁾ , Cu, CN ⁻ Fe, Ni, As, Sn, Al.	
Ατμοηλεκτρι- κοί Σταθμοί		BOD ₅ , αιωρούμενα στε- ρεά, διαλυμένα στερεά, COD, CN ⁻ , λίπη και έλαια, χρώμα, φαινόλες, θολρότητα, P.N, θερμο- κρασία	Cu, Ba, Cu, Fe, Zn, P, N
Γεωργικές Βιομηχανίες	Κτηνοτροφικές μονάδες Πτηνοτροφικές μονάδες	BOD ₅ , διαλυμένα στερεά, αιωρούμενα στερεά, N, νιτρικά, P, PH, COD.	
Ελαιοτριβεία		BOD ₅ , COD, αιωρούμενα στερεά, PH, χρώμα, οξύτητα	