

ΑΠΟΦΑΣΗ: οικ. 41633/1984

Περί των όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες και καθορισμού των ανώτατων επιτρεπτών όρων ρυπαντών.

(ΦΕΚ 291/Β/10.5.1984)

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΗΜΑΘΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις 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 εκτέλεσή τους.
2. Τον αναγκαστικό νόμο 2520/40 «περί υγειονομικών διατάξεων-ποινικών κυρώσεων, βεβαίωσης πταισματικών παραβάσεων και επιβολής προστίμων».
3. Την με αρ. Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη «περί διαθέσεως λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε.
4. Το Π.Δ. 1180/81 «περί ρυθμίσεως θεμάτων που ανάγονται στην ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών, βιοτεχνικών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και διασφάλισης από αυτά του Περιβάλλοντος γενικά.
5. Την από 20.3.84 εισήγηση της Γνωμοδοτικής Νομαρχιακής Επιτροπής.
6. Την ανάγκη λήψης μέτρων προστασίας της Δημόσιας Υγείας, με αναχαίτιση της ρύπανσης των υδάτινων αποδεκτών, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε τους ειδικούς όρους διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων ως εξής:

Α) Για τους αποδέκτες α) Αποστραγγιστική τάφος «66», β) Ποταμός Τριπόταμος, γ) Ποταμός Αράπιτσας, δ) Ποταμός Κουτίχα, ε) Μέγα Ρέμα.

Παράμετρος		Ανώτ. επιτρεπ. όρια
1	PH σε στιγμιαία δείγματα	6,5-8,5 6-9
2	Θερμοκρασία (μέγιστη)	30°C στην είσοδο του αποδέκτη και 35°C στην έξοδο του εργοστασίου
3	Χρώμα	Την απορρόφηση 50 Χρωματικών μονάδων κλίμακος Κοβαλτίου- Λευκοχρύσου
4	Επιπλέοντα υλικά διαμέτρου μεγαλύτερης των 0,5 CM	Μηδέν
5	Αιωρούμενα στερεά MG/L	40
6	B.O.D5 MG/L	40
7	COD MG/L	120
8	Λίπη-Έλαια (ζωικά, φυσικά)	8
9	Ορυκτά έλαια (υδρογονάνθρακες)	8
10	Αργίλιο MG/L	8
11	Αρσενικό »	1
12	Βάριο »	8
13	Βόριο »	1
14	Κάδμιο »	0,2
15	Χρώμιο (CR+3) »	1,5
16	Χρώμιο (CR+6) »	0,5
17	Σίδηρος ολικός »	15

18	Μαγγάνιο	»	1,5
19	Υδράργυρος	»	0,025
20	Νικέλιο	»	3
21	Μόλυβδος	»	0,5
22	Χαλκός	»	2
23	Σελήνιο	»	0,05
24	Κασσίτερος	»	5
25	Ψευδάργυρος	»	5
26	Κυανιούχα	»	0,2
27	Χλώριο ελεύθερο	»	0,5
28	Θειώδη	»	1
29	Θειούχα	»	1
30	Φθοριούχα	»	15
31	Φώσφορος	»	15
32	Νιτρώδη NO2	»	10
33	Νιτρικά NO3	»	120
34	Ολική Αμμωνία (NH4 MG/L)		20
35	Φαινόλες ολικές MG/L		0,2
36	Αλδεΐδες	»	0,5
37	Αρωματικοί διαλύτες MG/L		0,2
38	Αζωτούχοι	» »	0,1
39	Χλωριωμένοι	» »	1
40	Άργυρος	» »	0,2
41	Σύνολο τοξικών ουσιών (AS, CD, CR+6, HG, NI, PB, CU, SE, ZN, CN, C6H5OH) τέτοιο ώστε $\frac{Y_1}{\Sigma_1} + \frac{Y_2}{\Sigma_2} + \frac{Y_3}{\Sigma_3} + \dots + \frac{Y_n}{\Sigma_n} \leq 3$ Όπου Y ₁ , Y ₂Y _n υπάρχουσα συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημικής ένωσης και Σ ₁ , Σ ₂Σ _n Επιτρεπόμενη συγκέντρωσης αντιστοίχου μετάλλου ή χημικής ένωσης.		
42	Κολοβακτηριοειδή ολικά K/100 ML		500
43	Κολοβακτηριοειδή κοπρανώδη K/100 ML		100

Β) Για το τμήμα του Ποταμού Αλιάκμονα από το σημείο εκτροπής του φράγματος Αγ. Βαρβάρας και μέχρι τις εκβολές προτείνονται ειδικοί όροι διάθεσης ως εξής:

Οι παράμετροι 1, 2, 3, 4 του πίνακα της παραγράφου Α παραμένουν όπως είναι.
Οι παράμετροι με αρ. 5, 6, 7 διαμορφώνονται ως εξής:

Αιωρούμενα στερεά: 25 MG/L

BOD5 : 20 »

COD : 75 »

Οι παράμετροι με αρ. 8 μέχρι και 43 παραμένουν ως έχουν στον πίνακα της παραγράφου Α.

Γ) Για το τμήμα του ποταμού Αλιάκμονα από το σημείο εισόδου του στο Νομό και μέχρι το σημείο εκτροπής του φράγματος Αγίας Βαρβάρας, προτείνονται ειδικοί όροι διάθεσης, αυτοί που προβλέπει η διανομαρχιακή απόφαση των Νομών Κοζάνης, Καστοριάς, Γρεβενών, Ημαθίας, ΦΕΚ 115B/2.3.84 Κατερίνης και Θεσσαλονίκης.

2. α) Οι εργαστηριακές αναλύσεις υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων για τον έλεγχο της τήρησης των οριακών τιμών θα γίνεται σε μέσο συνεχές 24ωρο αντιπροσωπευτικό δείγμα σε συνάρτηση της παροχής, χωρίς να υπολογίζονται οι παρακάτω καθοριζόμενες αποκλίσεις.

β) Αντ' αυτού (για αντιπροσωπευτική δειγματοληψία) είναι δυνατόν να λαμβάνονται τρία τουλάχιστον στιγμιαία δείγματα σε διάρκεια 24 ωρών με διαφορά μεταξύ των διαδοχικών δειγμάτων τουλάχιστον μια (1) ώρα.

Για βιομηχανίες ή βιοτεχνίες με παροχή μελέτης αποβλήτων μεγαλύτερη των 30μ³/ώρα η χρονική διαφορά μεταξύ δύο διαδοχικών δειγμάτων θα είναι τουλάχιστον τρεις (3) ώρες. Ο μέσος όρος των τιμών των δειγμάτων λαμβάνεται σαν ενδεικτική τιμή για την τήρηση των προδιαγραφών η οποία όμως είναι δεσμευτική μέσα στα πλαίσια των αποκλίσεων που καθορίζονται παρακάτω. Κατά την διενέργεια της δειγματοληψίας από την αρμόδια αρχή καλείται να παρίσταται και αρμόδιος της βιομηχανίας. Γίνεται πρακτικό δειγματοληψίας το οποίο συνυπογράφεται και από τον εκπρόσωπο της βιομηχανίας με τυχόν παρατηρήσεις. Δείγμα για το οποίο έχει υπογράψει ο εκπρόσωπος της βιομηχανίας ότι είναι αντιπροσωπευτικό δεν είναι δυνατόν εκ των υστέρων να θεωρηθεί ως μη αντιπροσωπευτικό.

γ) Οι παρακάτω αποκλίσεις στα όρια των χημικών και βιομηχανικών παραμέτρων του πίνακα για ένα μέσο όρο τριών (3) στιγμιαίων δειγμάτων εντός 24 ωρών δεν λαμβάνεται υπόψη για επιβολή κυρώσεων.

Περιοχή συγκέντρωσης των ορίων εκπομπής σε MG/L	Απόκλιση σε MG/L
Από 0,0.....Μέχρι	0,1.....0
» 0,11..... »	0,5.....0,2
» 0,51..... »	0,9.....0,4
» 1..... »	5.....2
» 6..... »	10.....4
» 11..... »	30.....8
» 31..... »	50.....20
» 51..... »	150.....30
» 151..... »	250.....50

δ) Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση 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) Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση αυτών.

στ) Οι εργαστηριακές εξετάσεις υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων και η έκφραση των αντιστοιχών 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 THE EXAMINATION OF WATER AND WASTE WATER PREPARED BY A/P.H.A., A.W.N.A., (W.P.C.F.) τελευταία έκδοση, ή με άλλες STANDARD μεθόδους.

Στα αποτελέσματα των αναλύσεων που θα κοινοποιούνται από το εργαστήριο θα αναγράφεται και η μέθοδος και η μέθοδος που ακολουθήθηκε για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης κάθε ρυπαντή.

ζ) Δίνεται προθεσμία μέχρι 30.4.1986 στις υπάρχουσες βιομηχανίες να προβούν στην εγκατάσταση μονάδων κατεργασίας των αποβλήτων τους, ώστε μετά την πιο πάνω ημερομηνία να συμμορφώνονται πλήρως με τα ανώτατα όρια του πίνακα της παραγράφου 1.Α.

η) Απαγορεύεται κάθε διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων στο τμήμα του Ποταμού Αράπιτσα από τις πηγές μέχρι τα ανάντι της πόλης Νάουσας.

Κάθε βιομηχανία ή εγκατάσταση που διαθέτει υγρά απόβλητα ή λύματα απαιτείται να κατασκευάσει κατάλληλο φρεάτιο δειγματοληψίας, σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο και σε θέση εύκολα επισκέψιμο, μέσα στην ιδιοκτησία του εργοστασίου.

ι) Οι διαθέτοντες λύματα και υγρά απόβλητα, οφείλουν να τηρούν βιβλία παρακολούθησης της ποιότητάς τους και να υποβάλλουν στην αρμόδια υπηρεσία της Νομαρχίας (Τμήμα υγιεινής-Πολεοδομικό) αντίγραφα των αναλύσεων που πραγματοποιούν εφόσον τους ζητηθούν.

κ) Σε περίπτωση βλάβης των εγκαταστάσεων, θα ειδοποιούνται αμέσως σε έγγραφο οι αρμόδιες υπηρεσίες της Νομαρχίας (Τμήμα Υγιεινής-Πολεοδομικό), θα γνωστοποιείται το απαιτούμενο χρονικό διάστημα για την αποκατάσταση της βλάβης και μετά το τέλος της επισκευής θα αναφέρεται η αποκατάσταση λειτουργίας της εγκατάστασης.

λ) Οι παράμετροι που θα εξετάζονται και ο τρόπος δειγματοληψίας θα ορίζονται κατά περίπτωση από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Νομαρχίας. Στο τέλος παρατίθεται ενδεικτικός πίνακας παραμέτρων κατά κλάδο και είδος βιομηχανίας.

μ) Το τμήμα Υγιεινής σε συνεργασία με τις συναρμόδιες υπηρεσίες μπορούν, εξουσιοδοτημένες από την απόφαση αυτή, να επιβάλουν κατά περίπτωση πέραν των όρων που προαναφέρονται, την λήψη και άλλων απαιτούμενων συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων σύμφωνα με την Υγειον. Δ/ξη Ε1Β/221/65.

ν) Οι τιμές που αναφέρονται στον πιο πάνω πίνακα θα ισχύσουν από την ημερομηνία δημοσίευσης της απόφασης αυτής στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ξ) Για τις βιομηχανίες που αποδεδειγμένα κατέθεσαν μελέτη σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81 αναφερομένη στα υγρά απόβλητα, στην οποία αναφέρονται συγκεκριμένα επιτρεπτά όρια εξόδου ρυπαντών, και για τους ρυπαντές εκείνους που γίνονται τώρα αυστηρότερες οι τιμές τους, δίνεται εξάμηνο διάστημα προσαρμογής από την ημερομηνία δημοσίευσης της απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Στο διάστημα αυτό οι βιομηχανίες αυτές, και για τις τιμές των ρυπαντών που προσδιορίζονται πιο πάνω, θα ελέγχονται για τις τιμές που αναφέρονται στη μελέτη που κατέθεσαν.

ο) Τα ανώτατα επιτρεπτά όρια που καθορίστηκαν στο πιο πάνω πίνακα καθορίζουν την συγκέντρωση στοιχείων ή χημικών ουσιών, αμέσως με την έξοδό τους από την συγκεκριμένη μονάδα με την επεξεργασία τους.

π) Για τις βιομηχανίες και εγκαταστάσεις που θα συνδεθούν με δίκτυο οικιακών λυμάτων και που έχουν μόνο οργανικό φορτίο (ποιότητα απόλυτα συμβατή με την ποιότητα των οικιακών λυμάτων) θα ισχύουν κατά περίπτωση οι τιμές που θα τους καθορίζει η αρμόδια αρχή της Τοπικής Αυτοδιοίκησης (οργανισμός αποχέτευσης).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		
Χαρακτηριστικά ποιοτικών παραμέτρων για τον έλεγχο των υγρών αποβλήτων κατά κλάδο και είδος βιομηχανιών και λοιπών εγκαταστάσεων.		
(1) Κλάδος	(2) Κατηγορία	(3) Ποιοτικές παράμετροι για τακτ. εξέταση
Τροφίμων και ποτών	Αλλαντοποιία Σφαγεία βρώσιμα λίπη-έλαια	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά λίπη και έλαια. ΡΗ, μικροβιολογικό φορτίο.
	Γαλακτοκομία	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά, λίπη και έλαια. ΡΗ, μικροβιολογικό φορτίο.

	Κονσερβοποιία φρούτων και λαχανικών	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά, ΡΗ, μικροβιολογικό φορτίο.
	Αλευροποιία, ορυζόμυλοι, Αρτοποιία, Σοκολατοποιία Ζαχαροπλαστική, παραγωγή αμύλου και γλυκόζης	BOD5, COD, ΡΗ, αιωρούμενα στερεά.
	Παραγωγή μαγιάς, οινοπνεύματος, οινοποιία, Ζυθοποιία, αναψυκτικά	BOD5, ΡΗ, αιωρούμενα στερεά, χρώμα.
Χημικές	Οξέα Βάσεις, άλατα	ΡΗ, αιωρούμενα
	Παραγωγή τεχνιτών ινών (RAYON)	BOD5, COD, θειούχα, αιωρούμενα στερεά ΡΗ, χρώμα.
	Λιπάσματα	ΡΗ, αιωρούμενα στερεά, φθοριούχα, θερμοκρασία, φωσφορικά, Νο3, Νο2, αμμωνία
	Λιπαρά οξέα, γλυκερίνη και σάπωνες	BOD5, COD, ΡΗ, λίπη και έλαια.
	Στιλβωτικά	BOD5, COD, ΡΗ, χρώμα, διαλύτες
	Παραγωγή απορρυπαντικών	BOD5, COD, αιωρούμενα λίπη και έλαια. ΡΗ, ελεύθερο χλώριο, μικροβιολογικό φορτίο.
	Κόλλες	BOD5, COD, ΡΗ, αιωρούμενα στερεά, διαλύτες.
	Γεωργικά φάρμακα	BOD5, COD, ΡΗ, βαριά μέταλλα, διαλύτες.
Βυρσοδεψία	Φωτογραφικά εργαστήρια, τεχνητό δέρμα, γουνοποιία, δερμάτινα είδη	ΡΗ, Άργυρος, COD BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά, χρώμα, CR, ΡΗ, λίπη και έλαια, θειούχα, επιπλέοντα υλικά, Αργίλιο, μικροβιολογικό φορτίο.
Υφαντουργία	Εριουργία, βαμβακουργία, μεταλλοβιομηχανία, συνθετ. ίνες, κλωστοβιομηχανία, δαντελοποιία, καλτσοποιία, πλεκτική, παραγωγή σχοινιών, σπάγγων, ταπητουργία, βαφεία και φινιστήρια.	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά ΡΗ, χρώμα, CR, θειούχα, θερμοκρασία, μικροβιολ. φορτίο.
Χαρτοποιία	-	BOD5, COD, αιωρούμενα στερεά ΡΗ, χρώμα.
Ηλεκτρικά είδη, μηχανές και συσκευές	Μετασχηματιστές, ηλεκτροχημικά, συσσωρευτές, ξηρά στοιχεία, σύρματα-καλώδια, ηλεκτρικά είδη,	Λίπη και έλαια, βαρέα μέταλλα, κατά περίπτωση, ορυκτά, έλαια, διαλύτες.

	φωτιστικά τηλεπικοινωνιακό υλικό, ηλεκ. συσκευές.	
Ελαστικά	-	BOD5, COD, PH, αιωρούμενα στερεά λίπη- έλαια.
Πετρελαίου και άνθρακος	Διυλιστήρια πετρελαίου, παραγωγή λιπαντικών	NH4, BOD5, αιωρούμενα στερεά, λίπη-έλαια, θειούχα, PB, COD, PH, υδρογονάνθρακες, φαινόλες χρώμιο.
	Προϊόντα ασφάλτου και πίσσας	BOD5, φαινόλες, θειούχα, PH, ορυκτά έλαια, υδρογονάνθρακες.
Μεταλ. υλικά παραγωγή σκυροδέματος, εργοστ. τσιμέντου.	Υαλουργία κεραμική καθρεπτοποιία πορσελάνη και φαγεντιανή	Αιωρούμενα στερεά, PH, θερμοκρασία, φθοριούχα, άργυρος.
Κατασκευή προϊόντων από μέταλλο	Σωληνουργία, βιδοποιία σιδερικό οικοδομών, κατασκευή εργαλείων, σώματα καλοριφέρ, βληματοποιία, καλυκοποιία, χαλκουργία, ορειχαλκουργία, κατασκευή ειδών αλουμινίου και εμαγιέ, δοχεία λευκοσιδηρά, μαχαιροπήρουνα.	COD, λίπη-έλαια, PH, αιωρούμενα στερεά, βαριά μέταλλα
	Επιμεταλώσεις, ανοδιώσεις.	CD, GR, PH, FE, CN, AG, MI, AL, SN, λοιπά βαριά μέταλλα κατά περίπτωση.
Γεωργικές βιομηχανίες	Κτηνοτροφικές και πτηνοτροφικές μονάδες.	BOD5, αιωρούμενα στερεά, μικροβιολογικό φορτίο, NH3, NO3, PH, COD.
Ατμοηλεκτρικοί σταθμοί	-	Αιωρούμενα στερεά, λίπη και έλαια χρώμα, PH, θερμοκρασία.
Πλυντήρια-συνεργεία οχημάτων	-	BOD5, COD, ορυκτά- έλαια, υδρογονάνθρακες.

Κάθε προηγούμενη απόφασή μας που αφορά το θέμα αυτό καταργείται από την υπογραφή της παρούσης.

Βέροια, 11 Απριλίου 1984
Ο Νομάρχης
ΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΗΣ