

ΑΠΟΦΑΣΗ: 5662/88

Τροποποίηση όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες: α) Θαλάσσια περιοχή Νομού Πιερίας, β) Αλιάκμονα ποταμό και καθορισμός των ανωτάτων επιτρεπτών ορίων ρυπαντών στο Νομό Πιερίας.
(ΦΕΚ 464/Β/7-07-88)

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3200/75 «περί διοικητικής αποκεντρώσεως».
 2. Το Ν.Δ. 532/70 «περί συμπληρώσεως των διατάξεων περί Διοικητικής Αποκεντρώσεως».
 3. Το Β.Δ. 707/70 «περί καθορισμού αρμοδιοτήτων διατηρούμενων υπό του Υπουργείου Κοιν. Υπηρεσιών διανομαρχιακού επιπέδου».
 4. Το Β.Δ. 197/72 «περί μεταβιβασθεισών αρμοδιοτήτων εις Υφυπουργούς περιφερειακών Διοικήσεων, Νομάρχας κ.λπ».
 5. Το Π.Δ. 1180/81 «περί ρυθμίσεως που ανάγονται στην ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών πάσης φύσεως, μηχ/κών εγκαταστάσεων και αποθηκών και στη διασφάλιση από αυτά του περιβαλ/ντος γενικά».
 6. Την Υγειονομική Διάταξη αριθμ. ΕΙΒ/221/22.11.65 «περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχ/κών αποβλήτων».
 7. Τις Υγειονομικές Διατάξεις αριθμ. Γ1 18464/4.9.69, Γ1 4307/25.2.69 και Γ1 18016/1971.
 8. Το Ν.Δ. αρ.1650 «για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/1986).
 9. Την Υπουργική απόφαση 46399/1352/27.6.86 «περί της αιτούμενης ποιότητας επιφανειακών νερών, που προορίζονται για πόσιμο, κολύμβηση, διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά κ.λπ» (ΦΕΚ 438/Β/1986).
 10. Το με ημερομηνία 29.12.1987 πρακτικό αρμόδιας επιτροπής που συγκροτήθηκε με την απόφαση αριθμ. 6339/87.
 11. Την κατευθυντήρια οδηγία ΕΟΚ αριθμ. 80/68/ΕΟΚ/26.1.86 «περί προστασίας των υπογείων υδάτων, από την ρύπανση που προέρχεται από ορισμένες επικίνδυνες ουσίες».
 12. Την υπουργική απόφαση αριθμ. 72751/3054/23.10.85 για τα τοξικά και επικίνδυνα απόβλητα (ΦΕΚ 655/Β/1985).
 13. Την απόφαση του Εθνικού Συμβουλίου Χωροταξίας και Περιβάλλοντος για τη διαχείριση των υδατικών πόρων της χώρας (ΦΕΚ 551/15.9.81 τ.Β').
 14. Το γεγονός ότι η θαλάσσια περιοχή του Ν.Πιερίας λόγω της αυξημένης τουριστικής κίνησης που παρουσιάζει κάθε χρόνο, χρειάζεται ειδική προστασία για την αποφυγή της ρύπανσης και της αλλοίωσης του περιβάλλοντος γενικά αποφασίζουμε:
- Ι. Καθορίζουμε τους ειδικούς όρους διάθεσης των λυμάτων και βιομηχ/κών αποβλήτων όπως κατωτέρω:

Παράμετροι	Θαλάσσια Περιοχή	Ποταμός Αλιακμ. & λοιποί υδάτινοι αποδέκτες
1. ΡΗ σε στιγμιαία δειγ.	6,5-8,5 6-9	6,5-8,5 6-9
2. Θερμοκρασία °C	40°C στην έξοδο του εργοστασίου 35°C στην είσοδο του αποδέκτη	35°C στην έξοδο του εργοστασίου 35°C στην είσοδο του αποδέκτη

3. Χρώμα (Κλιμ. PT-Co mg/l)	40 μέγιστο	20
4. Διαφάνεια, m	≥3	≥3
5. Διαλυμένο οξυγόνο	≥70%	≥70%
6. Επιπλέοντα υλικά MG/L (με διάμετρ. Μεγ. από 0,5 CM)	Απουσία μηδέν	Απουσία μηδέν
7. Σύνολ. Κολοβακτηριοειδών/100 ML	3.000	3.000
8. Κολοβακτηρίδια/100 ML	500	500
9. Σαλμονέλες/ 100 ML	0	0
10. Εντερόκκοκοι/100 ML	100	100
11. Εντεροίτι/100 ML	0	0
12. Ορυκτά Έλαια, MG/L	0,3	0,3
13. Επιφανειακά ενεργές ουσίες που αντιδρούν με κυανούν του μεθυλίου, MG/LLAS		
14. Φαινόλες (δείκτης φαινόλης) MG/L C ₀ H ₅ OH	0,005	0,005
15. Πισσώδη κατάλοιπα και επιπλέοντα υλικά MG/L	0	0
16. BOD ₅ MGO ₂ /L(ΨΦ7 σε 20 °C χωρίς νιτροποίηση)	40	20
17. COB MG/0 ₂ /L	150	75
18. Αργίλιο MG/L	10	7
19. Αρσενικό MG/L	0,5	0,5
20. Βάριο MG/L	10	5
21. Βόριο MG/L	1	1
22. Κάδμιο MG/L	0,05	0,01
23. Χρόμιο GR+3 MG/L	2	0,5
24. Χρόμιο GR+6 MG/L	0,2	0,2
25. Σίδηρος Ολικός MG/L	15	5
26. Μαγγάνιο MG/L	2	1,5
27. Υδράργυρος MG/L	0,05	0,025
28. Νικέλιο MG/L	2	1
29. Μόλυβδος MG/L	1	0,5
30. Χαλκός MG/L	1	0,3
31. Σελήνιο MG/L	0,1	0,05
32. Κασσίτερος MG/L	2	1
33. Ψευδάργυρος MG/L	2	2
34. Κυανιούχα MG/L	0,25	0,15
35. Χλώριο Ελευθ. MG/L	1	0,5
36. Θειώδη MG/L	2	1
37. Θειούχα MG/L	2	0,8
38. Φθοριούχα MG/L	20	15
39. Φώσφορος MG/L	20	15
40. Νιτρώδη NO-2 MG/L	10	10
41. Ολική αμμωνία MG/L NH+4	35	20
42. Νιτρικά MG/L	150	120
43. Φαινόλες ολικές MG/L	0,35	0,15

44. Αλδεΐδες MG/L	0,8	0,5
45. Αρωματικοί διαλύτες MG/L	0,3	0,2
46. Αζωτούχοι διαλύτες MG/L	0,2	0,2
47. Χλωριωμένοι διαλύτες MG/L	1,5	1
48. Άργυρος MG/L	0,30	0,20

49. Σύνολο τοξικών ουσιών AS, CD, GR+6, HG, NI, PB, CU, SE, ZhGN-, C6H50H τέτοιο ώστε $Y1/S1 + Y2/S2 + \dots$ όπου το Y1, Y2.....Yn υπάρχουσα συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημικής ένωσης.

Σ1, Σ2....Σn επιτρεπόμενη αντίστοιχη μέταλλου ή και λοιπής ένωσης. Παράμετροι θαλάσσιας περιοχής ποταμού Αλιάκμονα.

50. Κολοβακτηριοειδή ολικά

K/100 ML 500 μέγιστο 500 μέγιστο

51. Κολοβακτηριοειδή κοπρανώδη

K/100 ML 200 μέγιστο 200 μέγιστο

Π.α) Οι εργαστηριακές αναλύσεις υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και λυμάτων για τον έλεγχο της τήρησης των οριακών τιμών, θα γίνονται σε μέσο συνεχές 24ωρο 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 δοχικών δειγμάτων τουλάχιστον (1) ώρα. Η διαφορά μεταξύ δύο δοχικών δειγμάτων, για βιομηχανίες ή εγκαταστάσεις με παροχή μελέτης αποβλήτων μεγαλύτερη την 30 M³/ώρα, θα είναι τουλάχιστον 3 ώρες, εφόσον λάβουμε απαραίτητα υπόψη την ποσότητα 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 την διάρκεια της δειγματοληψίας από την αρμόδια αρχή, καλείται να παρίσταται εκπρόσωπος της βιομηχανίας. Γίνεται πρακτικό δειγματοληψίας, το οποίο συνυπογράφεται και από τον εκπρόσωπο της Βιομηχανίας, με τυχόν παρατηρήσεις.

ΠΙ. Οι παρακάτω αποκλίσεις στα όρια των χημικών και βιομηχανικών παραμέτρων του πίνακα για ένα μέσο όρο 3 στιγμιαίων δειγμάτων εντός 24 ωρών δεν λαμβάνονται υπόψη για επιβολή κυρώσεων.

Περιοχή συγκέντρωσης των ορίων εκπομπής εις MG/L Απόκλιση σε MG/L (ανοχή).

Από	Μέχρι	
0,00	0,1	0
0,11	0,5	0,2
0,51	0,9	1
1	5,0	2
6	10,0	4
11	30	8
31	50	20
51	150	30
151	250	50

IV. 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 ορισθεί από τις αρμόδιες αρχές, σε συνεργασία με την τοπική αυτοδιοίκηση.

V. Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση αυτών.

VI. 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 APHA A.W.N.A.....H.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 που ακολουθήθηκε για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης κάθε ρυπαντή.

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

VIII. Οι διαθέτοντες λύματα και υγρά απόβλητα οφείλουν να τηρούν βιβλία παρακολούθησης της ποιότητας των, και να υποβάλλουν στην αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχίας (Τμήμα Υγιεινής ΥΠΕΧΩΔΕ αντίγραφα των αναλύσεων που πραγματοποιούν εφ' όσον ζητηθούν).

Σε περίπτωση βλάβης των εγκαταστάσεων θα ειδοποιείται τηλεφωνικώς και γραπτώς αμέσως το ΥΠΕΧΩΔΕ της Νομαρχίας ή Δ/ση Υγιεινής θα γνωστοποιείται το απαιτούμενο χρονικό διάστημα για την αποκατάσταση της βλάβης και μετά το τέλος της επισκευής θα αναφέρεται η αποκατάσταση λειτουργίας της εγκατάστασης.

IX. Οι παράμετροι που θα εξετάζονται και ο τρόπος δειγματοληψίας θα ορίζονται κατά περίπτωση από την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία (Δ/ση Υγιεινής ΥΠΕΧΩΔΕ).

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

X. Η Υπηρεσία Υγιεινής σε συνεργασία με τις συναρμόδιες Υπηρεσίες μπορούν εξουσιοδοτημένες με την απόφαση αυτή να επιβάλλουν κατά περίπτωση πέραν των όρων που αναφέρονται την λήψη και άλλων απαιτούμενων συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων, σύμφωνα με την Ε1Β/821/65 Υγειονομική Διάταξη.

XIV. Τα παραπάνω ανώτατα επιτρεπτά όρια εκφράζουν την συγκέντρωση στοιχείων ή χημικών ουσιών μέσα στα απόβλητα ή λύματα αμέσως μετά την έξοδο από την συγκεκριμένη μονάδα μετά την επεξεργασία τους.

XV. Για βιομηχανίες και εγκαταστάσεις που θα συνδεθούν με το δίκτυο αστικών λυμάτων της ΔΕΥΑ Κατερίνης, που έχουν μόνο οργανικό φορτίο στα απόβλητα τους (ποιότητα απόλυτα συμβαστική με την ποιότητα των αστικών λυμάτων) θα ισχύουν κατά περίπτωση τιμές που θα τους καθορίσει η ΔΕΥΑ Κατερίνης.

XVI. Ορίζουμε την χρήση των νερών του ποταμού Αλιάκμονα, στο τμήμα που βρίσκεται μέσα στα όρια του Νομού Πιερίας και της θαλάσσιας περιοχής όλης της Παραλιακής ζώνης του Νομού Πιερίας, για κολύμβηση και καθορίζουμε την ποιότητα του νερού (ανώτατα επιτρεπτά όρια μετά την ανάμειξη των αποβλήτων και λυμάτων στο ποταμό Αλιάκμονα και στην θάλασσα όπως κατωτέρω:

Τα σημεία και ο χρόνος δειγματοληψίας για τον έλεγχο των παραμέτρων ως προς την χρήση του αποδέκτη θα ορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία (Επιτροπή διαθέσεως λυμάτων) που θα αποφαινεται με βάση τις ιδιάζουσες συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή (παροχή, φορτίο, μορφολογία της ακτής, ρεύματα, βάθος θαλάσσης κλπ). Μετά την ανάμιξη των αποβλήτων, λυμάτων στον αποδέκτη τα επιτρεπτά όρια διαμορφώνονται όπως κατωτέρω:

	Θαλάσσια Περιοχή	Αλιόκμωνας Ποταμός
1. Διαλυμένο O ₂ -κεκορεσμός (εκτός βραδινά και πρωινά δείγματα) MG/L	MIN 70	MIN 70
2. BOD ₅ MG/LO ₂	MAX 7	MAX 4
3. COD MG/LO ₂	MAX 35(χωρίς CL ₂)	MAX 20
4. Ελεύθερο υδρόθειο (H ₂ S) MG/L	0,1	0
5. Αμμωνία (NH ₄)	2	0,5
6. Νητρικά (NO ₃)	50	15
7. Σίδηρο Ολικό FE	1,5	0,5
8. Μαγγάνιο MN	0,5	0,2
9. Φαινόλες Ολικές	0,2	0,005
10. Απορυπαντικά (AB.S)	3	0,1
11. Κυανούχα (GN-)	0,2	0,01
12. Ψευδάργυρος ZN	0,1	0,005
13. Νικέλιο Ni	0,1	0,05
14. Μόλυβος PB	0,5	0,05
15. Χρώμιο GR+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	0,005	0,001
20. Χρώμιο GR+3	0,1	0,05
21. Άργυρος AG	0,05	0,01
22. Βανάδιο V	0,05	0,005
23. Βάριο Ba	0,5	0,1
24. Αλουμίνιο AL	0,5	0,1
25. Σελήνιο SE	0,1	0,05
26. Ουράνιο U	0,1	0,05
27. Βόριο B	1	0,5
28. Ορυκτά έλαια	0,2	0,01
29. PH	6,5-8,5	6,5-8,5
30. Κολοβακτηριώδη ολικά K/100ML	250	250
31. Κολοβακτηριώδη κοπρανώδη K/100ML	50	50

Κάθε προηγούμενη απόφαση μας που αφορά το θέμα αυτό καταργείται από της υπογραφής της παρούσης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κατερίνη, 7 Ιουνίου 1988

Ο Νομάρχης
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ