



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ  
13 ΜΑΪΟΥ 1991

## ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
323

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Ορισμός ζώνης προστασίας 150 μ. γύρω από τον Ι. Ναό Παναγίας Άνω Βάθειας Εύβοιας .....  
Κήρυξη αγροτικής περιοχής Τραχάνι Βαρθολομίου Ηλείας ως αρχαιολογικού Χώρου .....  
Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και ειδικότερα-καθορισμός οριακών τιμών των επικινδυνών ουσιών στα υγρά απόβλητα .....

1  
2  
3

Αριθ. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ432/7349/372

(2)

Κήρυξη αγροτικής περιοχής Τραχάνι Βαρθολομίου Ηλείας ως αρχαιολογικού Χώρου.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Έχοντας υπόψη:

- Την ΥΠΠΟ/ΓΝΟΣ/49610/28.11.90 (ΦΕΚ 743/τ.Β/29.11.90) Υπουργική Απόφαση.
- Τις διατάξεις του Κ.Ν. 5351/32 «Περί Αρχιοτήτων».
- Την ομόφωνη γνωμοδότηση του Τοπικού Συμβουλίου Μνημείων ΝΔ Ελλάδος, όπως διατυπώθηκε στην αρ. 3/2.7.90 συνεδρία του, αποφασίζουμε:

Για την αποτελεσματικότερη προστασία των αρχαιοτήτων της περιοχής, χηρύσασμε ως αρχαιολογικό χώρο την περιοχή Τραχάνι βαρθολομίου Ηλείας διότι έχουν εντοπισθεί πέντε τυμποειδή εξάρματα, που περιέχουν λειφάνια αρχαίας κατοικησης από την Πρωτοελλαδική μέχρι και την Γεωρρρωμαϊκή Εποχή, με όρια που καθορίζονται από τα σημεία Α, Β, Γ, Δ, Ε, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ, Λ, Μ, Ν του τοπογραφικού διαγράμματος 1:2.000, πουσυνοδεύει την απόφαση αυτή, και αντιστοιχούν στις παρακάτω συντεταγμένες.

	Φ
A	+20925.97
B	+20937.03
Γ	+20958.35
Δ	+20709.47
Ε	+20717.15
Z	+20700.06
H	+20691.89
Θ	+20598.45
I	+20462.81
K	+20358.17
Λ	+20447.79
M	+20584.48
N	+20608.76

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Απριλίου 1991

Με εντολή Υπουργού  
Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης  
ΝΙΚΟΣ ΖΙΑΣ

Αθήνα, 22 Φεβρουαρίου 1991

Με εντολή Υπουργού  
Η Προϊστάμενη  
ΗΩΣ ΖΕΡΒΟΥΔΑΚΗ

Αριθ. 55648/2210

(3)

Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών των επικινδυνών ουσιών στα υγρά απόβλητα.

## ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, Ο ΑΝΑΠΛ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ  
ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, & Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ,  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 1, 3 και 5 του Ν. 1338/83 «Εφαρμογή Κοινοτικού Δικαίου» (Α' 34) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/84 «Συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων χλπ.» (Α' 70).

2. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ. 1) και 24 του Ν. 1558/85 «Κυβερνητικά δργανα» (Α' 137) και των άρθρων 9 και 13 του Π. Δ/τος 437/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Α' 157).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 4,6,10,28,29, και 30 του Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 160) όπως το τελευταίο άρθρο συμπληρώθηκε με την παρ. 12 του άρθρου 98 του ν. 1892/90 «Για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (Α' 101).

4. Τις διατάξεις του Ν. 1515/1985 «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας του περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας» (Α' 18/85) και του Ν. 1561/85 «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης και άλλες διατάξεις» (Α' 148/85) και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 11 παρ. 2, 3 και 12 και των άρθρων 13 των νόμων αυτών όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 31 παρ. 6 και 7 του Ν. 1650/86.

5. Την 73/1990 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Καθορισμός των κατευθυντηρίων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίφεις ορισμένων επικινδυνών ουσιών που υπάγονται στον κατάλογο Ι του παραρτήματος Α του άρθρου 6 της Πράξης 144/2.11.1987 του Υπουργικού Συμβουλίου» (Α' 90).

6. Την οδηγία 86/280/EOK του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1986 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

7. Την οδηγία 88/347/EOK του Συμβουλίου της 16ης Ιουνίου 1988 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

8. Την Υ. 1074/14.5.1990 (ΦΕΚ 325 Β' /15.5.90) κοινή απόφαση του πρωθυπουργού & Υπουργού BET για ανάθεση αρμοδιοτήτων στον υφυπουργό χ. Βασ. Μαντζώρη.

9. Την υπ' αριθ. Υ 1201/5.10.1990 απόφαση του Πρωθυπουργού «Καθορισμός αρμοδιοτήτων του Αναπλ. Υπουργού Εθνικής Οικονομίας Ευθύμιου Χριστοδούλου (Β 636) όπως συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. Υ 1250/15.1.1991 απόφαση του Πρωθυπουργού (ΦΕΚ 10B/91 αποφασίζουμε:

## Άρθρο 1

## Σκοπός

Με αυτήν την Υπουργική Απόφαση αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 10 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 4 και 6 του Ν. 1650/86, με την συμπλήρωση της υπ' αριθμ. 18186/271/1988 Υπουργικής Απόφασης καθώς και η συμμόρφωση με τις οδηγίες 86/280/EOK του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1986 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «σχετικά με τις οριακές τιμές και τους ποιοτικούς στόχους» για τις απορρίφεις ορισμένων επικινδυνών ουσιών που υπάγονται στον κατάλογο Ι του Παραρτήματος της οδηγίας 76/464/EOK και 88/347/EOK του Συμβουλίου της 16ης Ιουνίου 1988 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «για την τροποποίηση του παραρτήματος II της οδηγίας 86/280/EOK σχετικά με τις οριακές τιμές και τους ποιοτικούς στόχους για τις απορρίφεις ορισμένων επικινδυνών ουσιών που υπάγονται στον κατάλογο Ι του Παραρτήματος της οδηγίας 76/464/EOK» που έχουν δημοσιευθεί στην Ελληνική γλώσσα στην επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L. 181/16/4.7.1986) και (ΕΕ L. 158/35/25.6.1988) αντίστοιχα και ειδικότερα με τις διατάξεις που αναφέρονται στον καθορισμό μέτρων και περιορισμών για

την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος από τη ρύπανση που προέρχεται από απορρίφεις των επικινδυνών ουσιών που αναφέρονται στο Παράρτημα του άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 73/1990 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (Α' 90) για την αποτελεσματική προστασία της Υγείας και του Περιβάλλοντος.

## Άρθρο 2

## Πεδίο εφαρμογής

Η παρούσα Απόφαση εφαρμόζεται:

α) στα εσωτερικά επιφανειακά νερά

β) στα εσωτερικά παράκτια νερά εξαιρουμένων των υπόγειων νερών όπως ορίζονται στην υπ' αριθμ. 144/87 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 197 Α/11.11.87).

## Άρθρο 3

## Ορισμοί

Σύμφωνα με την έννοια της παρούσας Απόφασης:

1. «Ουσίες» νοούνται οι εργοζόμενες στο άρθρο 3 (παραγ. α) της υπ' αριθ. 73/1990 πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (Α' 90).

2. «Οριακή τιμή μιας επικινδυνής ουσίας στα υγρά απόβλητα» νοείται την ανώτερη τιμή της συγκεντρωτής στα υγρά απόβλητα μιας ουσίας από τις αναφερόμενες στο Παράρτημα Α του άρθρου 6 της υπ' αριθ. 144/87 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 197 Α/11.11.87) ή και η μέγιστη ποσότητα της ουσίας αυτής εκφρασμένης σε βάρος του ρύπου ανά μονάδα του χαρακτηριστικού μεγέθους της ρυπαντικής δραστηριότητας, μετρούμενες στην ίδια χρονική περίοδο.

3. «Ειδική οριακή τιμή μιας επικινδυνής ουσίας στα υγρά απόβλητα» νοείται η οριακή τιμή μιας επικινδυνής ουσίας στα υγρά απόβλητα που καθορίζεται με την Πράξη έγκρισης των Περιβαλλοντικών όρων ενός συγκεκριμένου έργου ή δραστηριότητας, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 4 του Ν. 1650/86.

4. «Επεξεργασία των ουσιών», νοείται κάθε βιομηχανική μέθοδος που συνεπάγεται την παραγωγή, μετατροπή ή χρησιμοποίηση των ουσιών όπως ορίζονται στην παράγραφο 1 ή οποιασδήποτε άλλης ουσίας που περιέχει τις εν λόγω ουσίες.

6. «Υφιστάμενη εγκατάσταση», νοείται κάθε βιομηχανική εγκατάσταση, που βρίσκεται σε λειτουργία κατά την ημερομηνία έναρξης της παρούσας απόφασης ή, ενδεχομένως, κατά την ημερομηνία έναρξης της παρούσας μεταγενέστερης απόφασης που τυχόν τροποποιεί την παρούσα και αναφέρεται σε εγκατάσταση αυτού του είδους.

7. «Νέα εγκατάσταση», νοείται

—κάθε βιομηχανική εγκατάσταση που τίθεται σε λειτουργία μετά την ημερομηνία έναρξης της παρούσας απόφασης ή, ενδεχομένως, κατά την ημερομηνία έναρξης της παρούσας μεταγενέστερης απόφασης που τυχόν τροποποιεί την παρούσα και αναφέρεται σε εγκατάσταση αυτού του είδους.

—κάθε υφιστάμενη βιομηχανική εγκατάσταση της οποίας η ισχούστητη επεξεργασίας ουσιών αυξήθηκε σημαντικά μετά την ημερομηνία έναρξης της παρούσας απόφασης ή, ενδεχομένως, μετά την ημερομηνία έναρξης της παρούσας μεταγενέστερης απόφασης που τυχόν προσδιορίζεται σε εγκατάσταση αυτού του είδους.

8. «Πρότυπη μέθοδος μέτρησης», «Ορίο ανιχνευσης», «Προσέγγιση» και «Αριθμία» νοούνται οι οριζόμενες στο άρθρο 5 της υπ' αριθ. 73/1990 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (Α' 90).

## Άρθρο 4

## Καθορισμός και εφαρμογή των οριακών τιμών των ουσιών στα υγρά απόβλητα

1. Οι οριακές τιμές στα υγρά απόβλητα των επικινδυνών ουσιών, που αναφέρονται στο Παράρτημα Α του άρθρου 6 της υπ' αριθ. 144/2.11.87 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 197 Α/1987), παρατίθενται στο Παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης. Οι οριακές τιμές εφαρμόζονται υπόσχετως καμένως με εξαίρεση τις περιπτώσεις που αποδειχθεί ότι οι οριακές τιμές ποιότητας του υδάτινου περιβάλλοντος που προσδιορίζονται με την παραπάνω πράξη Υπουργικού Συμβουλίου Επιτεύχθηκαν και διασφαλίσονται στη γεωγραφική περιοχή που μπορεί να προσβληθεί από απορρίφεις επικινδυνών ουσιών, με τη λήψη καταλληλών και ενδειγμένων μέτρων κακ μεθόδων.

2. Οι οριακές τιμές ισχύουν κανονικά για τη θέση όπου τα υγρά απόβλητα που περιέχουν ουσίες, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 3 (παραγ. 1) της παρούσας, εξέρχονται από τη βιομηχανική εγκατάσταση. Σε περίπτωση που θεωρηθεί αναγκαίο για ορισμένες ουσίες να προβλεφθούν άλλες θέσεις στις οποίες θα πρέπει να ισχύουν οι οριακές τιμές, οι θέσεις αυτές θα καθορισθούν με μεταγενέστερες νομοθετικές ρυθμίσεις στο Παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης.

Δεδομένου ότι η συγκέντρωση των ουσιών αυτών στα υγρά απόβλητα εξαρτάται από τη συγκεκριμένη ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται και η οποία ποικίλει ανάλογα με τις χρησιμοποιούμενες μεθόδους και τις εκάστοτε βιομηχανικές εγκαταστάσεις, πρέπει σε όλες τις περιπτώσεις να τηρούνται εκτός από τις μέγιστες συγκεντρώσεις της ουσίας στα υγρά απόβλητα και οι οριακές τιμές οι εκφρασμένες σαν βάρος των απορριπτόμενων ουσιών ανά μονάδα του χαρακτηριστικού μεγέθους της ρυπαντικής δραστηριότητας.

Αν τα τα αποβαλλόμενα υγρά απόβλητα που περιέχουν τις ουσίες αυτές, υφίστανται επεξεργασία έξω από τη βιομηχανική εγκατάσταση, σε εγκατάσταση επεξεργασίας, που προορίζεται για τη διάθεσή τους, οι οριακές τιμές εφαρμόζονται στο σημείο εκείνο όπου τα υγρά απόβλητα εξέρχονται από την εγκατάσταση επεξεργασίας.

3. Η πρότυπη αναλυτική μέθοδος που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό των επικινδυνών ουσιών, προβλέπεται στο άρθρο 5 της υπ' αριθμ. 3/1990 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (Α' 90') και καθορίζεται για κάθε ουσία στο Παράρτημα του άρθρου 6 της εν λόγω Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου.

### Άρθρο 5

#### Καθορισμός των ειδικών οριακών τιμών των ουσιών στα υγρά απόβλητα

1. Οι ειδικές οριακές τιμές, κάθε επικινδυνής ουσίας από τις αναφέρομενες στον κατάλογο I του παραρτήματος Α του άρθρου 6 της υπ' αριθ. 14/1987 Πράξης του Υπουργικού Συμβουλίου, καθορίζονται με την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών ουσιών ενός έργου ή δραστηριότητας από άπον του προέρχονται οι απορρίψεις των ουσιών αυτών στα υγρά απόβλητα, σύμφωνα με τη διαδικασία των άρθρων 9 και 10 κατά περίπτωση της υπ' αριθμ. 69269/5387/1990 Υπουργικής απόφασης «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο μελέτης περιβαλλοντικών (ΕΜΠ) καθορισμός περιεχομένου ειδών περιβαλλοντικών μελετών και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το ν. 1650/1986» (ΦΕΚ 6788/1990).

2. Προϋπόθεση για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων είναι η διασφάλιση από τον ενδιαφερόμενο της τήρησης των ειδικών οριακών τιμών στα υγρά απόβλητα.

3. Η έγκριση περιβαλλοντικών όρων ενός έργου ή δραστηριότητας δεν χορηγείται εφόσον:

-ο ενδιαφερόμενος δηλώσει ότι δεν δύναται να τηρήσει τις ειδικές οριακές τιμές των επικινδυνών ουσιών στα υγρά απόβλητα και γενικά τους όρους, που πρόκειται να επιβληθούν σ' αυτόν με την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

-η αρμόδια για την χορήγηση της έγκρισης αρχή διαπιστώνει ότι υφίσταται η αδυναμία αυτή στον ενδιαφερόμενο.

4. Κατά την επανεξέταση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τα άρθρα 9 (παραγ. 6) και 10 (παραγ. 4) κατά περίπτωση της υπ' αριθμ. 69269/5387/1990 Υπουργικής απόφασης, ελέγχεται εάν οι καθορισθείσεις ειδικές οριακές τιμές των επικινδυνών ουσιών στα υγρά απόβλητα πρέπει να παραταθούν ή να τροποποιηθούν λόγω μεταβολής των όρων έγκρισης και της καταστάσεως του φυσικού αποδέκτη ή να ανανεωθούν λόγω τροποποίησης των οριακών τιμών των επικινδυνών ουσιών στα υγρά απόβλητα.

5. Σε περίπτωση μη τήρησης των ειδικών οριακών τιμών των επικινδυνών ουσιών στα υγρά απόβλητα η κατά περίπτωση αρμόδια για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων αρχή λαμβάνει τα κατάλληλα και αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλισθεί η τήρηση τους και εφόσον κριθεί αναγκαίο απάγορευει κάθε απόρριψη στο υδατικό περιβάλλον.

6. Στις περιπτώσεις νέων εγκαταστάσεων η έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την απόρριψη επικινδυνών ουσιών στο υδατικό περιβάλλον, χορηγείται μόνο στην περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές εφαρμόζουν τις προδιαγραφές που ανταποκρίνονται στα καλύτερα διαθέσιμα τεχνικά μέσα, εφόσον το μέτρο αυτό κρίνεται απαραίτητο για την καταπολέμηση της ρύπανσης ή για την πρόληψη στρεβλώσεων του ανταγωνισμού. Σε περίπτωση που για τεχνικούς λόγους οι προς έγκριση όροι δεν αντιστοιχούν στα καλύτερα διαθέσιμα τεχνικά μέσα, και πριν χορηγηθεί η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων, του συγκεκριμένου έργου ή

δραστηριότητας, η αρμόδια κεντρική Υπηρεσία του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ αιτιολογεί τους λόγους στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Εάν αρμόδιος για τη χορήγησης της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων είναι ο Νομάρχης, η αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία προβαίνει στην αιτιολόγηση των παραπάνω λόγων προς την αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ για την εν συνεχείᾳ διαβίβασή τους προς την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

7. Κατά την διαδικασία καθορισμού των ειδικών οριακών τιμών επικινδύνων ουσιών στα υγρά απόβλητα λαμβάνεται ειδική μέριμνα ώστε να μην επέλθει σε άλλο φυσικό αποδέκτη, ιδιαίτερα στο έδαφος και στην ατμόσφαιρα, αύξηση της ρύπανσης που θα οφείλεται στις εν λόγω ουσιών.

### Άρθρο 6

#### Κριτήρια και προϋποθέσεις για τον καθορισμό των ειδικών οριακών τιμών στα υγρά απόβλητα.

1. Η ειδική οριακή τιμή στα υγρά απόβλητα μιας επικινδυνής ουσίας από τις αναφερόμενες στον κατάλογο I του παραρτήματος Α του άρθρου 6 της υπ' αριθ. 14/1987 Πράξης του Υπουργικού Συμβουλίου καθορίζεται με κριτήριο τις ειδικές συνθήκες του υδατικού περιβάλλοντος και την ευαισθησία των οικοσυστημάτων της περιοχής.

2. Οι ειδικές οριακές τιμές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές επικινδύνων ουσιών στα υγρά απόβλητα που καθορίζονται με την υπ' αριθ. 18186/271/1988 Υπουργική απόφαση (παράρτημα Α άρθρου 9), και με το παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης, ενώ είναι δυνατόν να είναι αυστηρότερες από τις οριακές αυτές τιμές.

### Άρθρο 7

#### Διαδικασία ελέγχου των ειδικών οριακών τιμών

Ο έλεγχος για την τήρηση των ειδικών οριακών τιμών που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 του Ν. 1650/86. Η διαδικασία του ελέγχου αυτού βασίζεται στις ακόλουθες ενέργειες:

1. Στη λήψη και στην ανάλυση δειγμάτων, στη μέτρηση της παροχής των απορρίψεων και της ποιότητας των υφισταμένων επεξέργασια ουσιών και ενδεχομένως στη μέτρηση των χαρακτηριστικών παραμέτρων της δραστηριότητας, που προκαλεί τη ρύπανση και που αναφέρονται στο παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας.

Ιδιαίτερα στην περίπτωση που είναι αδύνατο να προσδιοριστεί η ποσότητα των ουσιών οι οποίες υφίστανται επεξεργασία, η διαδικασία ελέγχου μπορεί να στηρίζεται στην ποσότητα ουσιών που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την παραγωγήκη ικανότητα επί της οποίας έχει επελθεί η άδεια εγκατάστασης του συγκεκριμένου έργου ή δραστηριότητας.

2. Ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα της απόρριψης συλλέγεται επί ένα εικοσιετετράρο. Η ποσότητα της ουσίας που απορρίπτεται κατά τη διάρκεια ενός μηνός, υπολογίζεται βάσει των ποσοτήτων των ουσιών που απορρίπτονται καθημερινά.

3. Η δειγματοληφία και η μέτρηση της παροχής γίνονται κανονικά στη θέση όπου ισχύουν οι οριακές τιμές, σύμφωνα με το άρθρο 4 παραγ. 2 της παρούσας απόφασης.

Πάντως, εάν είναι αναγκαίο, προκειμένου να εξασφαλιζεται ότι οι μετρήσεις πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος του άρθρου 12 της παρούσας, μπορεί η δειγματοληφία και η μέτρηση της παροχής, να πραγματοποιούνται σε άλλη θέση που βρίσκεται πριν από τη θέση για την οποία ισχύουν οι οριακές τιμές, με τον όρο:

-ότι λαμβάνονται υπόψη γιατίς μετρήσεις αυτές δύλα τα υδάτα που προέρχονται από την εγκατάσταση που μπορεί να έχουν υποστεί ρύπανση από την επικινδυνή ουσία

-ότι ταχτικοί έλεγχοι αποδεικνύουν ότι οι μετρήσεις είναι πράγματι αντιπροσωπευτικές των ποσοτήτων οι οποίες απορρίπτονται στη θέση που ισχύουν οι οριακές τιμές ή δίνουν πάντοτε υψηλότερες τιμές από τις τιμές της θέσης αυτής.

4. Για τις απορρίψεις ορισμένων ουσιών είναι δυνατόν με κοινή απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ και των συναρμοδίων Υπουργών να καθορίζεται στο παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας ένα ποσοτικό δριό κατώτερο από το οποίο να παρέχεται δυνατότητα στις αρμόδιες αρχές κατ' εφαρμογή του άρθρου 6 (παρ. 8) της υπ' αριθ. 18186/271/88 Υπουργικής απόφασης, να τηρούν απλουστεμένη διαδικασία ελέγχου.

5. Η μέτρηση παροχής των υγρών αποβλήτων πρέπει να πράγματοποιείται με ακρίβεια ± 20%.

### Άρθρο 8

Επιτήρηση του υδατικού περιβάλλοντος

Το ΥΠΕΧΩΔΕ μέσω του εθνικού δικτύου παραχολούθησης της ποιότητας των νερών της χώρας, που εγκαθιστά σύμφωνα με το άρθρο 9 (παρ. 4 και 5) του Νόμου 1650/86, εξασφαλίζει την επιτήρηση του υδατικού περιβάλλοντος, που επηρεάζεται από τις απορρίφεις των βιομηχανικών εργαστασίας και όλων τηγών σημαντικών απορρίψεων. Οι περισσές του υδατικού αποδέκτη που επεριέρχονται από απορρίφεις επικινδυνών ουσιών και στις οποίες γίνεται παραχολούθηση της ποιότητας των νερών καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 1 της με αριθ. 73/1990.../90 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου.

### Άρθρο 9

Ειδικά Προγράμματα

1. Ως προς τις ουσίες για τις οποίες γίνεται ειδική μνεία στο Παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης, το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με τα κατά περίπτωση συναρμόδια Υπουργεία καταρτίζει ειδικά προγράμματα, προκειμένου να αποφευχθεί ή να καταπολεμηθεί η ρύπανση που προέρχεται από σημαντικές πηγές των ουσιών αυτών (συμπεριλαμβανομένων των πολλαπλών και διάχυτων πηγών), εκτός από πηγές απορρίφειων για τις οποίες έχουν ήδη θεσπισθεί οριακές τιμές (παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης) ή έχουν καθορισθεί ειδικές οριακές τιμές με την πράξη έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με το άρθρο 5 και 6 της παρούσης.

2. Τα προγράμματα αυτά περιλαμβάνουν κυρίως τα μέτρα και τις τεχνικές που είναι περισσότερο ενδεδειγμένες προκειμένου να εξασφαλισθεί η υποκατάσταση, η κατακράτηση ή/και η ανακύκλωση των ουσιών που αναφέρονται στο Παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης, υποβάλλει επίσης ενημερωτική αιτιολογημένη έκθεση στον Υπουργό ΠΕΧΩΔΕ.

### Άρθρο 10

Ενημέρωση

1. Κάθε Νομάρχης στην περιφέρεια αρμοδιότητας του οποίου γίνονται απορρίφεις στο υδάτινο περιβάλλον των επικινδυνών ουσιών που αναφέρονται στον Κατάλογο Ι του παραρτήματος Α της με αριθ. 144/2.11.87 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου και ειδικότερά αυτών που αναφέρονται στο Παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας απόφασης, υποβάλλει επίσης ενημερωτική αιτιολογημένη έκθεση στον Υπουργό ΠΕΧΩΔΕ.

Η έκθεση αυτή περιλαμβάνει:

- τις λεπτομέρεις σχετικά με τις εγκρίσεις περιβαλλοντικών όρων που έχουν χορηγηθεί για έργα και δραστηριότητες και καθορίζουν τις ειδικές οριακές τιμές για τις απορρίφεις των ουσιών,
- την απογραφή των απορρίφειων των ουσιών στα νερά,
- τα αποτελέσματα της παραχολούθησης των ειδικών οριακών τιμών για κάθε περίπτωση χωριστά,
- τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής της περιοχής του υδατικού περιβάλλοντος που επηρεάζεται από τις απορρίφεις, εφόσον η παραχολούθηση αυτή διεξάγεται μέσα στα όρια της Νομαρχίας,
- την τήρηση των οριακών τιμών που καθορίζονται στο άρθρο 4 της παρούσας
- τα αποτελέσματα ως προς την τήρηση των ειδικών οριακών τιμών των απορρίφειων για κάθε περίπτωση χωριστά καθώς και συμπεράσματα για την τήρηση των οριακών τιμών ποιότητας του υδατικού περιβάλλοντος, που επηρεάζεται από τις απορρίφεις.
- τα αποτελέσματα της εφαρμογής των ειδικών προγραμμάτων που αναφέρονται στο άρθρο 9 της παρούσας εφόσον τα προγράμματα αυτά εφαρμόζονται από τη Νομαρχία.

2. Στο Υπουργείο ΠΕΧΩΔΕ τηρείται αρχείο όλων των πιο πάνω στοιχείων σε επίπεδο χώρας. Με βάση τα στοιχεία αυτά το ΥΠΕΧΩΔΕ παρέχει την σχετική ενημέρωση στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

### Άρθρο 11

Μεταβατική Διάταξη

Με την επιφύλαξη εφαρμογής του άρθρου 17 της 69269/5387/90 Υπουργικής απόφασης (Β' 678) δύοι μέχρι την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, διενεργούν απορρίφεις στο υδάτινο περιβάλλον των επικινδυνών ουσιών που αναφέρονται στον Κατάλογο Ι του παραρτήματος Α της με αριθ. 144/2.11.87 Πράξης του Υπουργικού Συμβουλίου,

και ειδικά αυτές που αναφέρονται στο Παράρτημα του άρθρου 12 της παρούσας, οφείλουν να τηρούν του όρους που προβλέπονται από την τυχόν χορηγηθείσα σ' αυτούς άδεια.

Πάντως οι διενεργούντες απορρίφεις των ως άνω επικίνδυνων ουσιών είτε είναι κάτοχοι σχετικής άδειας είτε όχι οφείλουν μέσα σε προθεσμία δύο μηνών από την έναρξη ισχύος της παρούσας να ενημερώσουν τις αρμόδιες κατά περίπτωση κεντρικές ή νομαρχιακές υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ για την πραγματοποίηση των απορρίφειων αυτών.

Προσαρτάται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης το παράρτημα που ακολουθεί:

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

#### 1. ΤΕΤΡΑΧΛΩΡΑΝΘΡΑΚΕΣ (1)



α) Οριακές τιμές στα υγρά απόβλητα

Τύπος βιομηχανικών εργαστασίας	Τύπος μέσης τιμής	Οριακές τιμές εκφραζόμενες σε
(2) (3)	μέσης	(4)
1. Παραγωγή τετραχλωράνθρακα με υπερχλωρίωση	Μήνας	α) μέθοδος με πλύσιμο: 40 g CCl <sub>4</sub> ανά τόνο συνολικής παραγωγικής ικανότητας CCl <sub>4</sub> και υπερχλωρισμού β) μέθοδος χωρίς πλύσιμο: 2,5 g/τόνο
	Ημέρα	1,5 mg/l α) μέθοδος με πλύσιμο: 80 g/τόνο β) μέθοδος χωρίς πλύσιμο: 5 g/τόνο
2. Παραγωγή χλωρομεθανίου με χλωρίωση του μεθανίου (συμπεριλαμβανομένης και της χλωρόλινης μεθανίου πίεσης) και από μεθανόλη	Μήνας	10 g CCl <sub>4</sub> ανά τόνο συνολικής παραγωγικής ικανότητας χλωρομεθανίων
	Ημέρα	1,5 mg/l
3. Παραγωγή χλωροφθοριυδρογονάνθρακα	Μήνας	20 g/τόνο
	Ημέρα	3 mg/l

(1) Το άρθρο 9 έχει εφαρμογή, ιδιαίτερα στη χρησιμοποίηση του τετραχλωράνθρακα στα βιομηχανικά πλυντήρια

(2) Για τις βιομηχανικές εργαστασίες που απορρίπτουν τετραχλωράνθρακα, οι οποίες δεν αναφέρονται στον πιο πάνω πίνακα και ειδικά για τις εργαστασίες που χρησιμοποιούν CCl<sub>4</sub> σαν διαλύτη καθορίζονται ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/Β/3.3.88).

(3) Μπορεί να θεσπιστεί μία πιο απλούστευμένη διαδικασία ελέγχου εάν οι επιστρεφεί πάντα σεντερίσιμη διεύθυνση σε πάντα το χρόνο.

(4) Λαμβάνοντας υπόψη την πτητικότητα του τετραχλωράνθρακα εφόσον η χρησιμοποίεται μέθοδος που συνεπάγεται την ανάδευση στον ατμοσφαιρικό αέρα λυμάτων που περιέχουν τετραχλωράνθρακα οι οριακές τιμές πρέπει να τηρούνται προς τα ανάντη των αντίστοιχων εργαστασίας καθώς και να λαμβάνονται υπόψη όλα τα ύδατα που ενδέχεται να έχουν ρυπανθεί:

#### 2. DDT (1)

Το άθροισμα των ισομερών 1.1.1.- τριχλωρο - 2.2. δις (π-χλωροφθοριυλ) αιθάνιο,

1.1.1.-τριχλωρο-2-(ο-χλωροφθοριυλ) αιθάνιο,

1.1. διχλωρο - 2.2-δις (π-χλωροφθοριυλ) αιθάνιο και

1.1. διλωρο - 2.2 -δις (π-χλωροφθοριυλ) αιθάνιο

## ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ)

## α) Οριακές τιμές στα υγρά απόβλητα (2)

Τύπος βιομηχανικών εγκαταστάσεων (3) (4)	Τύπος μέσης τιμής (5)	Οριακές τιμές εκφραζόμενες σε g/Ι παραγομένων, επεξεργαζόμενων ή χρησιμοποιού- μενών ουσιών	mg/Ι απόβλητη του ύδατος
Παραγωγή του DDT συ- μπεριλαμβανόμενης και της μεταποίησης του DDT στην ίδια τοποθεσία	μήνα ημέρα	8 16 4 8	0,7 1,3 0,2 0,4

(1) Το άρθρο 9 έχει εφαρμογή εφόσον εντοπισθούν και άλλες πηγές ρύπανσης.

(2) Όσον αφορά τις νέες εγκαταστάσεις τα καλύτερα διαθέσιμα τεχνικά μέσα θα πρέπει ήδη να επιτρέπουν να προβλεφθούν, στην περίπτωση του DDT, πρότυπα αποβολής κατώτερα του 1g/Ι παραγομένων ουσιών.

(3) Για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που απορρίπτουν DDT, οι οποίες δεν αναφέρονται στο πιο πάνω πίνακα και ειδικά οι εγκαταστάσεις που μεταποιούν το DDT εκτός του τόπου παραγωγής καθώς και στον τομέα της παραγωγής του dicofol καθορίζονται ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

(4) Μπορεί να θεσπισθεί μια πιο απλουστευμένη διαδικασία ελέγχου, εάν οι ετήσιες απορρίψεις δεν υπερβαίνουν το 1 kg το χρόνο.

## 3. ΠΕΝΤΑΧΛΩΡΟΦΑΙΝΟΛΗ - PCP (1)

2, 3, 4, 5, 6 - πενταχλωρο - 1 υδροξυβενζόλιο και τα άλατά του)

## α) Οριακές τιμές στα υγρά απόβλητα

Τύπος βιομηχανικών εγκαταστάσεων (2) (3)	Τύπος μέσης τιμής (5)	Οριακές τιμές εκφραζόμενες σε g/Ι παραγωγικής, ικανότητας/ικα- νότητας χρησιμο- ποίησης	mg/Ι αποβαλ- λόμενου ύδατος
Παραγωγή του PCP-Na με υδρόλιση του εξαχλω- βενζόλιου	Μήνα Ημέρα	25 50	1 2

(1) Το άρθρο 9 έχει εφαρμογή, ιδιαίτερα στη χρησιμοποίηση του PCP για την επεξεργασία του ξύλου

(2) Για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που απορρίπτουν PCP, οι οποίες δεν αναφέρονται στον πιο πάνω πίνακα και ειδικά για τις εγκαταστάσεις που παράγουν πενταχλωροφαινολικό νάτριο με σαπωνοποίηση καθώς και τις εγκαταστάσεις που παράγουν πενταχλωροφαινόλη με χλωρίωση καθορίζονται ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

(3) Μπορεί να θεσπισθεί μια πιο απλουστευμένη διαδικασία ελέγχου εάν οι ετήσιες απορρίψεις δεν υπερβαίνουν τα 3 kg το χρόνο.

## 4. ΑΛΔΡΙΝΗ, ΔΙΕΛΔΡΙΝΗ, ΕΝΔΡΙΝΗ, ΙΣΟΔΡΙΝΗ

(Αλδρίνη: 1, 2, 3, 4, 10, 10 -εξαχλωρο - 1, 4, 4α, 5, 8, 8α -εξαϋδρο - 1, 4 -ενδο - 5, 8 -εξω -διμεθανοναφθαλίνιο.

Διελδρίνη: 1, 2, 3, 4, 10, 10 -εξαχλωρο - 6, 7 -εποξ - 1, 4, 4α, 5, 6, 7, 8, 8α -οκταϋδρο - 1, 4 -ενδο - 5, 8 -εξω -διμεθανοναφθαλίνιο.

Ενυδρίνη: 1, 2, 3, 4, 10, 10 -εξαχλωρο - 6, 7 -εποξ - 1, 4, 4α, 5, 6, 7, 8, 8α -οκταϋδρο - 1, 4 -ενδο - 5, 8 -ενδο -διμεθανοναφθαλίνιο.

Ισοδρίνη: 1, 2, 3, 4, 10, 10 -εξαχλωρο - 1, 4, 4α, 5, 8, 8α -εξαϋδρο - 1, 4, -ενδο - 5, 8 -ενδο -διμεθανοναφθαλίνιο.

## α) Οριακές τιμές στα υγρά απόβλητα (1)

Τύπος βιομηχανικής εγκαταστάσεως (2)	Τύπος μέσης τιμής (3)	Οριακές τιμές εκφραζόμενες σε Bάρος	Συγχέντρωση μg/Ι αποβαλλό- μενού ύδατος (3)
Παραγωγή αλδρίνης ή/ και διελδρίνης ή/ και ενδρίνης στην οποία συμπε- ριλαμβάνεται και η τελική σύνθεση των ουσιών αυ- τών στον ίδιο χώρο	Μήνας Ημέρα	3g ανά τόνο συνόλικής πα- ραγωγικής ικανότητας (g/Ι) 15g ανά τόνο συνόλικής παραγωγικής ικανότητας (g/Ι)	2 10(4)

(1) Οι οριακές τιμές του κεφαλαίου αυτού ισχύουν για το σύνολο των απορρίφεων αλδρίνης - διελδρίνης και ενδρίνης. Αν τα λύματα που πρέχονται από την παραγωγή ή τη χρήση αλδρίνης διελδρίνης ή/  
και ενδρίνης (καθώς και των προϊόντων που παρασκευάζονται από τις ουσίες αυτές) περιέχουν και ισοδρίνη, οι οριακές τιμές που ορίζονται πιο πάνω ισχύουν για το σύνολο των απορρίφεων αλδρίνης, διελδρίνης, ενδρίνης και ισοδρίνης.

(2) Για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που απορρίπτουν αλδρίνες, οι οποίες δεν αναφέρονται στον πιο πάνω πίνακα και ειδικά οι εγκαταστάσεις που παρασκευάζονται προϊόντα με βάση την αλδρίνη ή/  
και τη διελδρίνη ή/  
και την ενδρίνη εκτός του χώρου παραγωγής καθορίζονται ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

(3) Οι αριθμοί αυτοί λαμβάνουν υπόψη τη συνολική πάροχη ύδατων της εγκαταστάσεως.

(4) Εάν είναι δυνατόν οι ημερήσιες τιμές δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν το διπλάσιο της μηνιαίας τιμής

## 5. ΕΞΑΧΛΩΡΟΒΕΝΖΟΛΙΟ - HCB

(C<sub>6</sub>Cl<sub>5</sub>)

## α) Οριακές τιμές στα υγρά απόβλητα

Τύπος βιομηχανικών εγκαταστάσεων (1) (2)	Τύπος μέσης τιμής (3)	Οριακές τιμές εκφραζόμενες σε Bάρος	Συγχέντρωση
1. Παραγωγή και μεταποίηση HCB	Μήνας	10 gHCB/Ι παραγωγικής ικανότητας HCB	1 mg/Ι HCB
	Ημέρα	20 gHCB/Ι παραγωγικής ικανότητας HCB	2 mg/Ι HCB
2. Παραγωγή υπερχλωρωμένου και τετραχλωρωμένου (CCl <sub>4</sub> ) με υπερχλωρίωση	Μήνας	1,5 gHCB/Ι συνολικής παραγωγικής ικανότητας PER+CCl <sub>4</sub>	1,5 mg/Ι HCB
	Ημέρα	3 gHCB/Ι συνολικής παραγωγικής ικανότητας PER+CCl <sub>4</sub>	3 mg/Ι HCB
3. Παραγωγή τριχλωρωμένου και υπερχλωρωμένου με οπουδόποιτος άλλη μέθοδο (3)	Μήνας	-	-
	Ημέρα	-	-

(1) Μπορεί να θεσπισθεί μια πιο απλουστευμένη διαδικασία ελέγχου εάν οι ετήσιες απορρίψεις δεν υπερβαίνουν το 1kg.

(2) Για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που απορρίπτουν HCB, οι οποίες δεν αναφέρονται στον πιο πάνω πίνακα και ειδικά για τις εγκαταστάσεις παραγωγής πενταχλωρονιτροβενζόλιου και εκναξενίου (τεκναζενε), τις εγκαταστάσεις παραγωγής χλωρίου με ηλεκτρόλυση χλωριούχων αλκαλίων με ηλεκτρόδια από γραφίτη, τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας βιομηχανικού καουτσούκ, τις εγκαταστάσεις κατασκευής πυροτεχνικών προϊόντων και τις εγκαταστάσεις παρασκευής βιωνολοχλωριδίου καθορίζονται ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

(3) Μέχρι να καθορισθούν οι τιμές αυτές εφαρμόζονται οι ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

## 6. ΕΞΑΧΛΩΡΟΒΟΥΤΑΔΙΕΝΙΟ HCBD



α) Οριακές τιμές στα υγρά απόβλητα

Τύπος βιομηχανικών εγκαταστάσεων (1) (2)	Τύπος μέσης τιμής τιμής	Οριακές τιμές εκφραζόμενες σε	
		Βάρος	Συγκέντρωση
1. Παραγωγή υπερχλωραιθυλενίου (PER) και με τετραχλωράνθρακα ( $CCl_4$ ) με υπερχλωρίωση	Μήνας 1,5 gHCBD/l συνολικής 1,5 mg/l HCBD παραγωγής υκανότητας PER + $CCl_4$	-	-
2. Παραγωγή τριχλωραιθυλενίου ή/και υπερχλωραιθυλενίου με σποιαδήποτε άλλη μέθοδο (3)	Ημέρα 3 gHCBD/l συνολικής παραγωγής υκανότητας PER + $CCl_4$	3mg/lHCBD	-
2. Παραγωγή τριχλωραιθυλενίου ή/και υπερχλωραιθυλενίου με σποιαδήποτε άλλη μέθοδο (3)	Ημέρα -	-	-

(1) Μπορεί να θεσπισθεί μια πιο απλουστευμένη διαδικασία ελέγχου εάν οι ετήσιες απορρίφεις δεν υπερβαίνουν το 1kg.

(2) Για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που απορρίπτουν HCBD, οι οποίες δεν αναφέρονται στον πιο πάνω πίνακα και ειδικά για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν HCBD για τεχνικούς σκοπούς καθορίζονται ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

(3) Μέχρι να καθορισθούν οι τιμές αυτές εφαρμόζονται οι ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αρ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

7. ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ (1)  
( $CHCl_3$ )

Τύπος βιομηχανικών εγκαταστάσεων (2) (3)	Οριακές τιμές (μηνιαίοι μέροι όροι) εκφραζόμενες σε (4) (5)	Βάρος	Συγκέντρωση
1. Παραγωγή χλωρομεθανίων από μεθανόλη ή από συνδυασμό μεθανόλης και μεθανίου (6)	10g $CHCl_3$ /t συνολικής παραγωγής υκανότητας χλωρομεθανίων	1 mg/l	-
2. Παραγωγή χλωρομεθανίων με χλωρίση μεθανίου	7.5 g $CHCl_3$ /t συνολικής παραγωγής υκανότητας χλωρομεθανίων	1 mg/l	-
3. Παραγωγή χλωροφθρούγονάνθρακα CFC(7)	-	-	-

(1) Γίνεται μνεία για την εφαρμογή του άρθρου 9.

(2) Για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που απορρίπτουν χλωροφόρμιο, οι οποίες δεν αναφέρονται στο πιο πάνω πίνακα και ειδικά για τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις παραγωγής μονομερούς βινυλοχλωριδίου με πυρόλοιση διχλωροαιθανίου, στις εγκαταστάσεις παραγωγής λευκασμένου χαρτοπολτού, στις λουτές εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν το  $CHCl_3$  σαν διαλύτη καθώς και στις εγκαταστάσεις στις οποίες τα νερά που χρησιμοποιούνται για την φύξη ή τα άλλα υγρά απόβλητα περιέχουν χλώριο, καθορίζονται ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα μετο άρθρο 5 της με αριθ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ

126/B/3.3.88).

(3) Εάν οι ετήσιες απορρίφεις δεν υπερβαίνουν τα 30 Kg μπορεί να θεσπισθεί μια πιο απλουστευμένη διαδικασία ελέγχου.

(4) Οι οριακές τιμές των ημερήσιων μέσων όρων είναι ίσες με το διπλάσιο των μηνιαίων οριακών τιμών.

(5) Λόγω της πτητικότητας του χλωροφορμίου και για να εξασφαλιζεται η τήρηση του άρθρου 6 παράγραφος 3 στην περίπτωση που χρησιμοποιείται μέθοδος που συνεπάγεται στην ανάδευση στον ατμοσφαιρικό αέρα λυμάτων που περιέχουν χλωροφόρμιο απαιτείται η τήρηση των οριακών τιμών προς τα ανάντι των αντίστοιχων εγκαταστάσεων και λαμβάνεται μέριμνα προκειμένου να συμπεριληφθούν όλα τα νερά που ενδέχεται να έχουν ρυπανθεί.

(6) Δηλαδή με υδροχλωρίωση μεθανόλης και ύστερα χλωρίωση μεθυλοχλωρίδιου.

(7) Μέχρι να καθορισθούν οι τιμές αυτές εφαρμόζονται οι ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με το άρθρο 5 της με αριθ. 18186/271/88 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 126/B/3.3.88).

## Άρθρο 13

## Κυρώσεις

Σε οποιονδήποτε ρυπαίνει ή συμβάλλει στην πρόκληση ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος με πράξη ή παράλειψη κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας απόφασης επιβάλλονται οι ποινικές, αστικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986.

Ειδικότερα ως πρός την επιβολή διοικητικών κυρώσεων προκειμένου για τις περιοχές των ρυμιστικών σχεδίων Αθήνας και Θεσσαλονίκης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 1515/1985, και του άρθρου 13 του Ν. 1561/1985 όπως τροποποιήθηκαν και συμπλήρωθηκαν με το άρθρο 31 παρ. 6 και 7 αντίστοιχα του Ν. 1650/1986.

Οι παραπάνω κυρώσεις των προηγούμενων παραγράφων επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις κυρώσεις που προβλέπονται σε άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας όπως σε σχετικές διατάξεις του Α.Ν. 2580/1940 «περί υγειονομικών διατάξεων» (ΦΕΚ 237Α/1940) όπως ισχύουν.

## Άρθρο 14

Κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης καταργείται.

## Άρθρο 15

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει 2 μήνες από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Απριλίου 1991

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΥΘ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Μ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Μ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ-ΚΟΥΤΣΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΝΟΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΔΗΜΑΣ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΒΑΣ. ΜΑΝΤΖΩΡΗΣ