

**Αριθμός 535**

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Καταλοίπων Αποτέφρωσης) Κανονισμοί του 2004, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει του άρθρου 34 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου του 2002, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας με βάση το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

**ΝΟ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΝΟΜΟΣ**

**Κανονισμοί με βάση το άρθρο 34**

Για σκοπούς μερικής εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο-

«Οδηγία 2000/76/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2000, για την αποτέφρωση των αποβλήτων» (ΕΕ L 332 28.12.2000 σ.91).

106(2) του 2002. Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που παρέχονται σ' αυτό με βάση το άρθρο 34 του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου του 2002, εκδίδει τους ακόλουθους κανονισμούς.

Συνοπτικός τίτλος. 1. Οι παρόντες κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Καταλοίπων Αποτέφρωσης) Κανονισμοί του 2004.

Ερμηνεία. 2. Εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια, στους παρόντες κανονισμούς -

215(I) του 2002. «απόβλητο» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό ο περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων Νόμος του 2002·

Παράρτημα Ι. «διοξίνες και φουράνια» σημαίνει όλα τα πολυχλωροπαράγωγα της διβενζο-ρ.διοξίνης και του διβενζοφουρανίου που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι·

«εγκατάσταση αποτέφρωσης» σημαίνει κάθε σταθερή ή κινητή τεχνική εγκατάσταση με τον εξοπλισμό της, που προορίζεται -

- (α) αποκλειστικά για θερμική επεξεργασία αποβλήτων, με ή χωρίς ανάκτηση της θερμότητας που εκλύεται κατά την καύση·
- (β) για αποτέφρωση αποβλήτων με οξείδωση·
- (γ) για άλλες τεχνικές θερμικής επεξεργασίας, όπως η πυρόλυση, η αεριοποίηση ή η τεχνική πλάσματος, εφόσον οι ουσίες που προέρχονται από την επεξεργασία στη συνέχεια αποτεφρώνονται·

- (δ) για συναποτέφρωση που πραγματοποιείται κατά τέτοιο τρόπο ώστε η κύρια λειτουργία της εγκατάστασης να μην είναι η παραγωγή ενέργειας ή η παραγωγή υλικών προϊόντων αλλά η θερμική επεξεργασία των αποβλήτων,

και περιλαμβάνει τόσο τους χώρους όσο και το σύνολο των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης, όπου συμπεριλαμβάνονται όλες οι γραμμές αποτέφρωσης, οι εγκαταστάσεις παραλαβής, αποθήκευσης και επιτόπιας προεπεξεργασίας των αποβλήτων, τα συστήματα τροφοδότησης της εγκατάστασης με απόβλητα, καύσιμο και αέρα, ο λέβητας, οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας των καυσαερίων, οι επιτόπου εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης των υπολειμμάτων και των υγρών αποβλήτων, η καπνοδόχος, οι διατάξεις και τα συστήματα για τον έλεγχο των εργασιών αποτέφρωσης και η καταγραφή και διαρκής παρακολούθηση των συνθηκών αποτέφρωσης.

«εγκατάσταση συναποτέφρωσης» σημαίνει κάθε σταθερή ή κινητή εγκατάσταση, της οποίας κύρια λειτουργία είναι η παραγωγή ενέργειας ή η παραγωγή

υλικών προϊόντων και στην οποία χρησιμοποιούνται απόβλητα ως σύνηθες ή συμπληρωματικό καύσιμο, ή στην οποία τα απόβλητα υφίστανται θερμική επεξεργασία για τη διάθεσή τους και καλύπτει τους χώρους και το σύνολο των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης, όπου συμπεριλαμβάνονται όλες οι γραμμές συναποτέφρωσης, οι εγκαταστάσεις παραλαβής, αποθήκευσης και επιτόπιας προεπεξεργασίας των αποβλήτων, τα συστήματα τροφοδότησης της εγκατάστασης με απόβλητα, καύσιμο και αέρα, ο λέβητας, οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας των καυσαερίων, οι επί τόπου εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης των υπολειμμάτων και των υγρών αποβλήτων, η καπνοδόχος, οι διατάξεις και τα συστήματα για τον έλεγχο των εργασιών αποτέφρωσης και η καταγραφή και διαρκής παρακολούθηση των συνθηκών αποτέφρωσης.

215(Ι) του 2002.

«επικίνδυνα απόβλητα» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό ο περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμος του 2002, εξαιρουμένων -

Επίσημη Εφημερίδα,  
Παράρτημα Τρίτο (I),  
..... 2002.

(α) των καυσίμων υγρών αποβλήτων, συμπεριλαμβανόμενων των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, όπως ορίζονται στους περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Διαχείριση Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων) Κανονισμούς του 2002 εφόσον -

(i) η περιεκτικότητα τους κατά μάζα σε πολυχλωριωμένους αρωματικούς υδρογονάνθρακες, όπως τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) ή οι πενταχλωροφαινόλες (PCPs), δεν υπερβαίνει τις συγκεντρώσεις που προβλέπονται στους εν λόγω Κανονισμούς·

(ii) τα απόβλητα αυτά δεν καθίστανται επικίνδυνα λόγω του ότι περιέχουν άλλα συστατικά που εκτίθενται στο Παράρτημα III του περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμου του 2002 σε ποσότητες ή συγκεντρώσεις που δεν συνάδουν με την επίτευξη των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 7(1)(β) του εν λόγω Νόμου και

(iii) η καθαρή θερμογόνος αξία ανέρχεται σε τουλάχιστον 30 MJ ανά Kg: και

(β) οποιωνδήποτε καυσίμων υγρών αποβλήτων τα οποία είναι αδύνατο να προκαλέσουν, (στα καυσαέρια που παράγονται απευθείας από την καύση τους), εκπομπές άλλες από εκείνες που προκαλούνται από ντίζελ, όπως ορίζεται στον περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμο του 2003 ή συγκέντρωση εκπομπών υψηλότερη από εκπομπές που προκαλούνται από την καύση ντίζελ όπως ορίζεται στον ίδιο Νόμο.

Επίσημη Εφημερίδα,  
Παράρτημα Τρίτο (I)  
..... 2002.

«μεικτά αστικά απόβλητα» σημαίνει τα απόβλητα από νοικοκυριά, καθώς και τα απόβλητα εμπορικών και βιομηχανικών δραστηριοτήτων και τα απόβλητα οργανισμών, τα οποία, λόγω της φύσης και της σύνθεσής τους, είναι όμοια με τα απόβλητα των νοικοκυριών, εκτός των αποβλήτων που αναφέρονται στο περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Κατάλογος Αποβλήτων) Διάταγμα του 2002 με κωδικό 2001 και τα οποία συλλέγονται χωριστά στην πηγή και εκτός των λοιπών αποβλήτων που αναφέρονται στον κωδικό 2002 του ίδιου Διατάγματος.

106(I) του 2002.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμο του 2002 ή οποιοδήποτε Νόμο ο οποίος τον τροποποιεί ή τον αντικαθιστά.

«ονομαστική δυναμικότητα» σημαίνει το άθροισμα των δυναμικοτήτων αποτέφρωσης των κλιβάνων που συνθέτουν την εγκατάσταση αποτέφρωσης, όπως ορίζονται από τον κατασκευαστή και επιβεβαιώνονται από το φορέα εκμετάλλευσης, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη τη θερμογόνο αξία των αποβλήτων· η δυναμικότητα αυτή εκφράζεται ως η ποσότητα των αποβλήτων που αποτεφρώνονται ανά ώρα.

«οριακή τιμή εκπομπής» σημαίνει τη μάζα, εκφρασμένη με τη βοήθεια ορισμένων ειδικών παραμέτρων, στη συγκέντρωση ή/και τα επίπεδα εκπομπών των οποίων δεν επιτρέπεται να σημειωθεί υπέρβαση στη διάρκεια μιας ή περισσότερων χρονικών περιόδων.

«υπολείμματα» σημαίνει κάθε υγρό ή στερεό υλικό, (συμπεριλαμβανομένων της τέφρας πυθμένα και των σκωριών, της ιπτάμενης τέφρας και του κονιορτού από τους λέβητες, των στερεών προϊόντων αντίδρασης από την επεξεργασία των αερίων, της βιολογικής ιλύος από την επεξεργασία των λυμάτων, των αναλωμένων καταλυτών και του αναλωμένου ενεργού άνθρακα), που αποτελεί απόβλητο σύμφωνα με τον περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμο του 2002 και παράγεται κατά τη διεργασία αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, την επεξεργασία των καυσαερίων ή λυμάτων ή άλλες διεργασίες εντός της εγκατάστασης αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης.

«υφιστάμενη εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης», σημαίνει εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης -

- α) η οποία λειτουργεί και έχει λάβει άδεια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία πριν από την 28<sup>η</sup> Δεκεμβρίου, 2002, ή
- β) η οποία έχει επιτραπεί ή καταχωρηθεί σε μητρώο ως εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης και έχει λάβει άδεια πριν την 28<sup>η</sup> Δεκεμβρίου, 2002 σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, υπό τον όρο ότι άρχισε να λειτουργεί το αργότερο την 28<sup>η</sup> Δεκεμβρίου, 2003

«φορέας εκμετάλλευσης» σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο εκμεταλλεύεται ή ελέγχει την εγκατάσταση, ή, όπου αυτό προβλέπεται από τη νομοθεσία, στο οποίο έχει ανατεθεί αποφασιστική οικονομική αρμοδιότητα για την τεχνική λειτουργία της

εγκατάστασης.

Σκοπός και πεδίο  
εφαρμογής.

3. (1) Σκοπός των παρόντων Κανονισμών είναι η πρόληψη ή ο περιορισμός, όσο είναι δυνατό, των αρνητικών επιδράσεων στο περιβάλλον, ειδικότερα δε της ρύπανσης λόγω απορρίψεων από την αποτέφρωση και τη συναποτέφρωση αποβλήτων στο έδαφος και τα επιφανειακά και υπόγεια νερά, καθώς και των συνακόλουθων κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου.

(2) Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται στις εγκαταστάσεις αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης, εκτός -

(α) των εγκαταστάσεων επεξεργασίας μόνο των ακόλουθων αποβλήτων, δηλαδή -

(i) των φυτικών αποβλήτων της γεωργίας και της δασοκομίας,

(ii) φυτικών αποβλήτων της βιομηχανίας τροφίμων, εφόσον ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα,

- (iii) ινωδών φυτικών αποβλήτων από την παραγωγή παρθένου χαρτοπολτού και από την παραγωγή χάρτου - από χαρτοπολτό, εφόσον για τα απόβλητα αυτά εφαρμόζεται διαδικασία συναποτέφρωσης στον τόπο παραγωγής και ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα,
- (iv) αποβλήτων ξύλου εκτός από απόβλητα ξύλου που ενδέχεται να περιέχουν αλογονούχες οργανικές ενώσεις ή βαρέα μέταλλα ως αποτέλεσμα της κατεργασίας τους με συντηρητικά ξύλου ή ως αποτέλεσμα επίστρωσης και τα οποία ιδιαίτερα περιλαμβάνουν απόβλητα ξύλου προερχόμενα από οικοδομικές δραστηριότητες και κατεδαφίσεις,

Επίσημη Εφημερίδα,  
Παράρτημα Τρίτο (I),  
27.2.1998  
12.1.2001.

- (v) αποβλήτων φελλού,
  - (vi) ραδιενεργών αποβλήτων,
  - (vii) ζωικών αποβλήτων όπως ρυθμίζονται από τα περί Πρόληψης Μεταδοτικών Νόσων των Ζώων (Ρύθμιση Ζωικών Αποβλήτων Ζωοτροφών Ζωικής Προέλευσης) Διατάγματα του 1998 και 2001, και
  - (viii) αποβλήτων από την έρευνα και εκμετάλλευση κοιτασμάτων πετρελαίου και φυσικού αερίου σε εγκαταστάσεις ανοικτής θάλασσας, τα οποία αποτεφρώνονται επί τόπου και
- (β) των πειραματικών εγκαταστάσεων που χρησιμεύουν για έρευνα, ανάπτυξη και δοκιμές με στόχο τη βελτίωση της μεθόδου αποτέφρωσης και οι οποίες επεξεργάζονται λιγότερο από 50 τόνους

Αίτηση και  
χορήγηση άδειας  
απόρριψης.

4. (1) Τηρουμένων των διατάξεων του περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμου του 2002, απαγορεύεται η λειτουργία εγκατάστασης αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, εκτός εάν έχει εξασφαλίσει άδεια απόρριψης σύμφωνα με το Νόμο.

56(Ι) του 2003.

(2) Τηρουμένων των διατάξεων του περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003 κάθε αίτηση για άδεια απόρριψης που υποβάλλεται στον Υπουργό αναφορικά με εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, πρέπει να περιλαμβάνει περιγραφή των μέτρων που έχουν προβλεφθεί με σκοπό να διασφαλιστούν -

- (α) ο σχεδιασμός, ο εξοπλισμός και η λειτουργία της εγκατάστασης κατά τρόπο ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών, λαμβάνοντας υπόψη τις προς αποτέφρωση κατηγορίες αποβλήτων

- (β) η μέγιστη εφικτή ανάκτηση της θερμότητας που παράγεται κατά τη διεργασία αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης, είτε μέσω της συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας, είτε μέσω της παραγωγής ατμού για βιομηχανική χρήση, είτε μέσω της αστικής θέρμανσης·
- (γ) η ελαχιστοποίηση της ποσότητας και του βλαβερού χαρακτήρα των υπολειμμάτων και η ανακύκλωσή τους, όπου απαιτείται· και
- (δ) η τελική διάθεση σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία, των υπολειμμάτων των οποίων η πρόληψη, η μείωση ή η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

## Παράρτημα II.

~~(3) Άδεια χορηγείται μόνον εφόσον η εξέταση της~~  
αίτησης καταδεικνύει ότι οι προτεινόμενες τεχνικές για τη  
μέτρηση των απορρίψεων, είναι σύμφωνες με τις  
παραγράφους 1 και 2 του Παραρτήματος II.

56(I) του 2003.  
187(I) του 2002.  
215(I) του 2002.

(4) Οι άδειες απόρριψης που χορηγεί ο Υπουργός, για  
εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης,  
πέραν του ότι πρέπει να τηρούν τις τυχόν απαιτήσεις του  
Νόμου, του περί Ολοκληρωμένης Πρόληψης και  
Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003, του περί  
Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμου του  
2002 και του περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων  
Νόμου του 2002 -

Επίσημη Εφημερίδα,  
Παράρτημα Τρίτο (I),  
28.2.2003.

(α) αναφέρουν ρητά καταγγραμμένες σε  
κατάλογο τις κατηγορίες αποβλήτων που  
επιτρέπεται να υποστούν επεξεργασία· ο  
κατάλογος αυτός περιλαμβάνει  
τουλάχιστον τις κατηγορίες που  
καθορίζονται στο περί Στερεών και  
Επικινδύνων Αποβλήτων (Κατάλογος  
Αποβλήτων) Διάταγμα του 2003, εφόσον  
είναι δυνατόν, και, όπου απαιτείται,  
περιέχει πληροφορίες για την ποσόστωση

των αποβλήτων

(β) αναφέρουν τη συνολική δυναμικότητα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων της εγκατάστασης και

(γ) προσδιορίζουν τις διαδικασίες δειγματοληψίας και μετρήσεων, με τις οποίες πρόκειται να εκπληρωθούν οι υποχρεώσεις που επιβάλλονται όσον αφορά τις περιοδικές μετρήσεις καθενός από τους υγρούς ρύπους.

(5) Η χορηγούμενη από τον Υπουργό άδεια απόρριψης για εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης που χρησιμοποιεί επικίνδυνα απόβλητα, πέραν όσων ορίζει η παράγραφος (4) -

(α) αναφέρει ρητά τις ποσότητες των διαφόρων κατηγοριών επικίνδυνων αποβλήτων που μπορούν να συναποτεφρωθούν στην εγκατάσταση,

(β) καθορίζει τις ελάχιστες ροές των επικίνδυνων αποβλήτων, την κατώτερη και την ανώτερη θερμογόνο αξία τους και τη μέγιστη περιεκτικότητά τους σε ρύπους, περιλαμβανομένων PCBs, PCPs, χλώριο, φθόριο, θείο και βαρέα μέταλλα.

(6) Ο Υπουργός μπορεί να καταρτίζει κατάλογο των κατηγοριών αποβλήτων που θα πρέπει να αναφέρονται στην άδεια και τα οποία θα δύνανται να συναποτεφρωθούν σε καθορισμένες κατηγορίες εγκαταστάσεων συναποτεφρωσης.

(7) Τηρουμένων των διατάξεων του περί Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003, ο Υπουργός επανεξετάζει κατά τακτά διαστήματα τους όρους χορήγησης της άδειας απόρριψης και, εφόσον απαιτείται, τους εκσυγχρονίζει.

(8) Εάν ο φορέας εκμετάλλευσης οποιασδήποτε εγκατάστασης αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης για μη επικίνδυνα απόβλητα, προτίθεται να προβεί σε μεταβολή λειτουργίας η οποία θα επιτρέπει να διενεργείται αποτέφρωση ή συναποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων, η εν λόγω μεταβολή θα θεωρείται ως ουσιώδης κατά την έννοια του περί Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003.

56(Ι) του 2003.

(9) Εάν οποιαδήποτε εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης δεν συμμορφώνεται με τους όρους της άδειας απόρριψης, ειδικά σε ότι αφορά τις οριακές τιμές απορρίψεων στα νερά, ο Υπουργός λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να επιβάλει τη συμμόρφωση προς τους όρους αυτούς, σύμφωνα με το Νόμο.

Παράδοση και  
παραλαβή των  
αποβλήτων.

5. (1) Ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης λαμβάνει όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις σε σχέση με την παράδοση και την παραλαβή των αποβλήτων για την πρόληψη ή τον περιορισμό, των αρνητικών επιδράσεων στο περιβάλλον, ειδικά της ρύπανσης του εδάφους και των επιφανειακών και υπόγειων νερών, των οσμών και του

θορύβου, καθώς και των άμεσων κινδύνων για τη δημόσια υγεία. Τα μέτρα αυτά πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των παραγράφων (3) και (4).

(2) Πριν αποδεχθεί τα απόβλητα στην εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, ο φορέας εκμετάλλευσης καθορίζει τη μάζα κάθε κατηγορίας αποβλήτων στην εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, αν αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με

Επίσημη Εφημερίδα,  
Παράρτημα Τρίτο (I)  
28.2.2003.

το ~~περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων~~  
(Κατάλογος Αποβλήτων) Διάταγμα του 2003.

(3) Πριν από την αποδοχή των επικίνδυνων αποβλήτων στην μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να εξασφαλίσει όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες για τα απόβλητα που είναι απαραίτητες για να εξακριβωθεί, μεταξύ άλλων, η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της άδειας απόρριψης που καθορίζονται στην παράγραφο (5) του κανονισμού 4. Οι πληροφορίες αυτές καλύπτουν, τουλάχιστον, τα ακόλουθα:

- (α) όλες τις διοικητικές πληροφορίες για τη διαδικασία παραγωγής που περιέχονται στα έγγραφα που αναφέρονται στην παράγραφο (5)(α) του Κανονισμού 4
- (β) τη φύση και, στο μέτρο του εφικτού, τη χημική σύνθεση των αποβλήτων και όλες τις άλλες αναγκαίες πληροφορίες προκειμένου να εκτιμηθεί η καταλληλότητά τους για την προβλεπόμενη μέθοδο αποτέφρωσης

και

- (γ) τα επικίνδυνα χαρακτηριστικά των αποβλήτων, τις ουσίες με τις οποίες δεν μπορούν να αναμιχθούν και τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά το χειρισμό των αποβλήτων.

(4) Πριν από την αποδοχή των επικίνδυνων αποβλήτων στην εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, πρέπει να τηρούνται από το φορέα εκμετάλλευσης τουλάχιστον οι ακόλουθες διαδικασίες παραλαβής, δηλαδή -

215(I) του 2002.

- (α) έλεγχος των εγγράφων που απαιτούνται από τον περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμο του 2002 και, αν ο Υπουργός το κρίνει αναγκαίο, εκείνων που απαιτούνται από τον Κανονισμό (ΕΟΚ) Αριθ. 259/93 του Συμβουλίου, της 1<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 1993, σχετικά με την παρακολούθηση και τον έλεγχο μεταφορών αποβλήτων στο εσωτερικό της Κοινότητας καθώς και κατά την είσοδο και έξοδό τους, καθώς και από τους Κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων ουσιών, και
- (β) λήψη αντιπροσωπευτικών δειγμάτων, εκτός εάν πρόκειται για μολυσματικά κλινικά απόβλητα ή άλλα για τα οποία ο Υπουργός κρίνει ότι αυτό δεν είναι αναγκαίο, κατά το δυνατό πριν από την

εκφόρτωση, προκειμένου να εξακριβωθεί με τη διεξαγωγή ελέγχων ότι είναι σύμφωνα με τις πληροφορίες που προβλέπονται στην παράγραφο (3) και να διευκολυνθεί ο Υπουργός στον προσδιορισμό του είδους των αποβλήτων που υποβάλλονται σε επεξεργασία· τα δείγματα αυτά πρέπει να διατηρούνται τουλάχιστον ένα μήνα μετά την αποτέφρωση.

(5) Ο Υπουργός μπορεί να επιτρέπει εξαιρέσεις από τις παραγράφους (2), (3) και (4) προκειμένου για βιομηχανικές εγκαταστάσεις και επιχειρήσεις που αποτεφρώνουν ή συναποτεφρώνουν αποκλειστικά και μόνο τα δικά τους απόβλητα στον τόπο παραγωγής τους, υπό τον όρο ότι θα πληρούνται οι απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών.

Σχεδιασμός και  
λειτουργία  
εγκαταστάσεων.

6.(1) Οι εγκαταστάσεις αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης πρέπει να σχεδιάζονται, εξοπλίζονται, κατασκευάζονται και λειτουργούν κατά τρόπο ώστε να μην προκαλούν σημαντική ρύπανση στο έδαφος.

(2) Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να αναθέτει τη διεύθυνση της εγκατάστασης αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης σε φυσικό πρόσωπο που να διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα.

Απορρίψεις υγρών  
αποβλήτων.

7. (1) Για την απόρριψη υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων από εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, απαιτείται άδεια απόρριψης σύμφωνα με το Νόμο.

## Παράρτημα III.

(2) Η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον υγρών αποβλήτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων, περιορίζεται όσον είναι δυνατό, τουλάχιστον σύμφωνα με τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζει το Παράρτημα III.

(3) Επιτρέπεται η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον αποβλήτων προερχόμενων από τον καθαρισμό των καυσαερίων, μετά από χωριστή επεξεργασία, εφόσον το προβλέπει ειδικός όρος της άδειας απόρριψης και με την προϋπόθεση ότι -

(α) πληρούνται οι απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών με τη μορφή οριακών τιμών απορρίψεων, και

## Παράρτημα III.

(β) οι κατά μάζα συγκεντρώσεις των ρυπαντικών ουσιών που απαριθμούνται στο Παράρτημα III δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές απορρίψεων που καθορίζονται στο ίδιο Παράρτημα.

(4) Οι οριακές τιμές απορρίψεων έχουν εφαρμογή στο σημείο απόρριψης των αποβλήτων από τον καθαρισμό των καυσαερίων που περιέχουν τις ρυπαντικές ουσίες που απαριθμούνται στο Παράρτημα III, από την εγκατάσταση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης. Εάν τα υγρά απόβλητα του καθαρισμού των καυσαερίων υποβάλλονται σε επιτόπου κοινή επεξεργασία μαζί με υγρά απόβλητα από άλλες πηγές της εγκατάστασης, ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να εκτελεί τις μετρήσεις που ορίζει ο κανονισμός 10 -

- α) στη ροή αποβλήτων των διεργασιών καθαρισμού των καυσαερίων, πριν από την είσοδό τους στην εγκατάσταση ομαδικής επεξεργασίας αποβλήτων,
- β) στην ή στις ροές αποβλήτων από άλλες πηγές, πριν από την είσοδό τους στην εγκατάσταση κοινής επεξεργασίας αποβλήτων,
- γ) στο σημείο τελικής απόρριψης των αποβλήτων από τη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης μετά την επεξεργασία τους:

Νοείται ότι ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να υπολογίζει κατάλληλα το ισοζύγιο μάζας για να προσδιορίζει τα επίπεδα συγκεντρώσεων στην τελική απόρριψη των αποβλήτων, τα οποία μπορούν να αποδοθούν στα υγρά απόβλητα που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων, ώστε να ελέγχεται η τήρηση των οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στο Παράρτημα III για τη ροή αποβλήτων από τη διαδικασία καθαρισμού των καυσαερίων:

Παράρτημα III.

Νοείται περαιτέρω ότι, σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται διάλυση αποβλήτων με σκοπό τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές απορρίψεων που καθορίζονται στο Παράρτημα III.

Παράρτημα III.

(5) Όταν τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων και περιέχουν τις ρυπαντικές ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα III υφίστανται επεξεργασία εκτός της εγκατάστασης αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, σε μονάδα επεξεργασίας που προορίζεται μόνο για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων του είδους αυτού, οι οριακές τιμές εκπομπών του Παραρτήματος III ~~εφαρμόζονται στο σημείο εξόδου των αποβλήτων από~~ τη μονάδα επεξεργασίας. Αν η εν λόγω μονάδα επεξεργασίας εκτός του χώρου της εγκατάστασης δεν προορίζεται αποκλειστικά για την επεξεργασία των αποβλήτων που προέρχονται από την αποτέφρωση, ο φορέας εκμετάλλευσης εκτελεί τους υπολογισμούς ισοζυγίου της μάζας, όπως προβλέπεται στην παράγραφο 4 στοιχεία (α), (β), και (γ) για να προσδιορίσει τις στάθμες εκπομπής στην τελική απόρριψη των αποβλήτων που μπορούν να αποδοθούν στα υγρά απόβλητα που παράγονται κατά τον καθαρισμό των καυσαερίων, προκειμένου να ελέγξει τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζει το Παράρτημα III για τη ροή των αποβλήτων που προέρχονται από τη διαδικασία καθαρισμού των καυσαερίων:

Παράρτημα III.

Νοείται ότι, σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται διάλυση αποβλήτων με σκοπό τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο Παράρτημα III.

(6) Στην άδεια καθορίζονται:

## Παράρτημα ΙΙΙ.

(α) οριακές τιμές εκπομπών για τις ρυπαντικές ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ, σύμφωνα με την παράγραφο (2) και για να πληρούνται οι απαιτήσεις της παραγράφου (3) (α),

(β) παράμετροι επιχειρησιακού ελέγχου για τα απόβλητα τουλάχιστον για το pH, τη θερμοκρασία και τη ροή.

(7) Οι χώροι των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης, συμπεριλαμβανομένων των συναφών χώρων αποθήκευσης αποβλήτων, σχεδιάζονται και λειτουργούν κατά τρόπο που παρεμποδίζει την χωρίς άδεια ή τυχαία ελευθέρωση ρυπαντικών ουσιών στο έδαφος, τα επιφανειακά νερά και τα υπόγεια νερά σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου. Επιπλέον, προβλέπεται αποθηκευτική ικανότητα για τις μολυσμένες όμβριες απορροές από τους χώρους της εγκατάστασης αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης ή για μολυσμένα νερά προερχόμενα από διαρροές ή πυροσβεστικές επιχειρήσεις.

Νοείται ότι, η πιο πάνω αποθηκευτική ικανότητα πρέπει να είναι επαρκής, ώστε να εξασφαλίζεται δυνατότητα ανάλυσης και επεξεργασίας των αποβλήτων, όπου χρειάζεται, πριν από την απόρριψή τους.

## Υπολείμματα.

8.(1) Τα υπολείμματα από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης περιορίζονται στο ελάχιστο όσον αφορά την ποσότητα

και τις επιβλαβείς ιδιότητές τους. Τα υπολείμματα ανακυκλώνονται, όπου απαιτείται, κατευθείαν στην εγκατάσταση ή εκτός αυτής σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας.

(2) Τα ξηρά υπολείμματα σε μορφή κονιορτού, όπως κονιορτός από τους λέβητες και τα ξηρά υπολείμματα της επεξεργασίας των καυσαερίων, πρέπει να μεταφέρονται και να υπόκεινται σε ενδιάμεση αποθήκευση μέσα σε κλειστά δοχεία ή με τρόπο ώστε να μην είναι δυνατός ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον.

(3) Πριν επιλεγεί η οδός τελικής διάθεσης ή ανακύκλωσης των υπολειμμάτων των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης, διεξάγονται κατάλληλες δοκιμές για τον προσδιορισμό των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων καθώς και του ρυπογόνου δυναμικού των διαφόρων υπολειμμάτων της αποτέφρωσης. Οι αναλύσεις πρέπει να καλύπτουν το συνολικό υδατοδιαλυτό κλάσμα και το υδατοδιαλυτό κλάσμα βαρέων μετάλλων.

Έλεγχος και παρακολούθηση.

9. (1) Ο Υπουργός μεριμνά για την εγκατάσταση, από το φορέα εκμετάλλευσης, εξοπλισμού μετρήσεων και για τη χρησιμοποίηση τεχνικών για παρακολούθηση των παραμέτρων, των συνθηκών και των κατά μάζα συγκεντρώσεων που σχετίζονται με τη διεργασία αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης.

(2) Οι σχετικές απαιτήσεις για τις μετρήσεις καθορίζονται στην άδεια απόρριψης ή στους όρους που προσαρτώνται στην άδεια που χορηγεί ο Υπουργός.

(3) Η ενδεδειγμένη εγκατάσταση και η λειτουργία του αυτόματου εξοπλισμού παρακολούθησης των απορρίψεων στα νερά υπόκεινται σε έλεγχο καθώς και σε ετήσια δοκιμή επιτήρησης. Η βαθμονόμηση γίνεται με παράλληλες μετρήσεις με τις μεθόδους αναφοράς τουλάχιστον ανά τριετία.

(4) Η χωροθέτηση των σημείων δειγματοληψίας ή μετρήσεων ορίζεται από τον Υπουργό.

(5) Ο Υπουργός μεριμνά ώστε να διενεργούνται περιοδικές μετρήσεις των απορρίψεων στα νερά σύμφωνα με το Παράρτημα II, σημεία 1 και 2.

Απαιτήσεις για τις μετρήσεις.

10. (1) Ο Υπουργός διασφαλίζει, είτε με προδιαγραφές στους όρους της άδειας απόρριψης είτε με γενικούς δεσμευτικούς όρους, που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 5(1)(ε) του Νόμου, την τήρηση των παρόντων Κανονισμών όσον αφορά τα νερά.

(2) Όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων καταγράφονται, τυγχάνουν επεξεργασίας και παρουσιάζονται με τρόπο που παρέχει στον Υπουργό τη δυνατότητα να εξακριβώνει τη συμμόρφωση προς τις εγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας και τις οριακές τιμές απορρίψεων που καθορίζονται στους παρόντες Κανονισμούς, εφαρμόζοντας διαδικασίες που ορίζει ο Υπουργός.

(3) Στο σημείο απόρριψης από την εγκατάσταση των υγρών αποβλήτων πρέπει να γίνονται οι ακόλουθες μετρήσεις, δηλαδή -

- (α) συνεχείς μετρήσεις των παραμέτρων που αναφέρονται στον Κανονισμό 7 (6)(β),
- (β) μεμονωμένες ημερήσιες μετρήσεις των ολικών αιωρούμενων στερεών· αντί αυτών, ο Υπουργός μπορεί να επιτρέψει μετρήσεις αντιπροσωπευτικού δείγματος ανάλογου προς τη ροή για περίοδο 24 ωρών,
- (γ) τουλάχιστον μηνιαίες μετρήσεις, με αντιπροσωπευτικά και ανάλογα με τη ροή δείγματα της απόρριψης εικοσιτετράωρου, των ρυπαντικών ουσιών που αναφέρονται στον Καν. 7 (3) και απαριθμούνται στο Παράρτημα ΙΙΙ, αριθ. 2 έως 10,
- (δ) τουλάχιστον μετρήσεις ανά εξάμηνο των διοξινών και των φουρανίων· κατά το πρώτο, όμως, δωδεκάμηνο λειτουργίας, εκτελείται μια μέτρηση τουλάχιστον ανά τρίμηνο· σε περίπτωση που καθορίζονται οριακές τιμές εκπομπής για τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες ή για άλλους ρύπους, ο Υπουργός δύναται να ορίζει τις περιόδους πραγματοποίησης των μετρήσεων.

#### Παράρτημα ΙΙΙ.

- (4) Η παρακολούθηση της μάζας των ρύπων στα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα καθώς και η συχνότητα των μετρήσεων πρέπει να είναι σύμφωνες με την

εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία και να καθορίζονται στην άδεια απόρριψης.

(5) Οι οριακές τιμές για τις απορρίψεις στα νερά θεωρείται ότι τηρούνται, αν -

(α) για το σύνολο των αιωρούμενων στερεών, το 95% και το 100% των μετρούμενων τιμών δεν υπερβαίνει τις ~~αντίστοιχες~~ οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο Παράρτημα III,

(β) για τα βαρέα μέταλλα, μια και μόνη μέτρηση κατ' έτος υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο Παράρτημα III ή, αν ο Υπουργός ζητήσει περισσότερα από 20 δείγματα κατ' έτος, τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο Παράρτημα III υπερβαίνει ένα ποσοστό των δειγμάτων αυτών όχι ανώτερο του 5%,

(γ) για τις διοξίνες και τα φουράνια, τα αποτελέσματα των δυο μετρήσεων δεν υπερβαίνουν την οριακή τιμή απόρριψης που καθορίζεται στο Παράρτημα III.

(6) Στην περίπτωση που πραγματοποιούμενες μετρήσεις δείξουν ότι έχει σημειωθεί υπέρβαση των οριακών τιμών απορρίψεων για τα νερά, πρέπει να ενημερώνεται ο Υπουργός χωρίς καθυστέρηση.

Πρόσβαση στην  
πληροφόρηση και

11. (1) Τηρουμένων των διατάξεων του περί της

συμμετοχή του  
κοινού.

125(Ι) του 2000.  
56(Ι) του 2003.

Ελεύθερης Πρόσβασης του Κοινού σε Πληροφορίες που σχετίζονται με θέματα Περιβάλλοντος Νόμου του 2000 και του περί Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμου του 2003, οι αιτήσεις για τη χορήγηση νέων αδειών απόρριψης για μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης, τίθενται στη διάθεση του κοινού στα γραφεία της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος και για χρονικό διάστημα 30 ημερών, προκειμένου το κοινό να έχει τη δυνατότητα να διατυπώνει τις παρατηρήσεις του, πριν ο Υπουργός λάβει την απόφασή του. Η εν λόγω απόφαση, μαζί με ένα τουλάχιστον αντίγραφο της άδειας και οι τυχόν μετέπειτα ενημερώσεις της πρέπει, επίσης, να τίθενται στη διάθεση του κοινού με καταχώριση στο Αρχείο που προνοείται στο άρθρο 28 του Νόμου.

(2) Προκειμένου για τις εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης με ονομαστική ωριαία δυναμικότητα δυο τόνων ή περισσότερο, η ετήσια έκθεση για τη λειτουργία και την παρακολούθηση της εγκατάστασης, την οποία διαβιβάζει προς τον Υπουργό ο φορέας εκμετάλλευσης, τίθεται στη διάθεση του κοινού. Η έκθεση αυτή περιλαμβάνει, ως ελάχιστη απαίτηση, αξιολόγηση της όλης διαδικασίας καθώς και των απορρίψεων στα νερά, σε σύγκριση με τα πρότυπα απορρίψεων που καθορίζουν οι Κανονισμοί. Ο Υπουργός συντάσσει κατάλογο των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης με ονομαστική ωριαία δυναμικότητα κάτω των δυο τόνων η οποία τίθεται στη διάθεση του κοινού.

Ασυνήθεις

12. (1) Ο Υπουργός ορίζει στην άδεια απόρριψης τη

συνθήκες  
λειτουργίας.

μέγιστη επιτρεπτή χρονική διάρκεια οποιασδήποτε τεχνικά αναπόφευκτης διακοπής, ανωμαλίας στη λειτουργία ή βλάβης των συστημάτων καθαρισμού ή των οργάνων μετρήσεως, κατά την οποία οι συγκεντρώσεις των ουσιών που υπόκεινται σε ρυθμίσεις για απορρίψεις στα επεξεργασμένα απόβλητα επιτρέπεται να υπερβαίνουν τις καθορισμένες οριακές τιμές εκπομπών.

(2) Σε περίπτωση γενικής βλάβης, ο φορέας ~~κλεισίματος~~ ~~περιορίζει ή διακόπτει τις εργασίες~~ αμέσως, μέχρι να αποκατασταθούν οι κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

(3) Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών απόρριψης, δεν συνεχίζεται για κανένα λόγο η αποτέφρωση αποβλήτων στην εγκατάσταση αποτέφρωσης ή στην εγκατάσταση συναποτέφρωσης ή στη γραμμή αποτέφρωσης για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από τέσσερις συνεχείς ώρες και επιπλέον, ο συνολικός χρόνος λειτουργίας σε παρόμοιες συνθήκες στη διάρκεια ενός έτους πρέπει να είναι λιγότερος από 60 ώρες. Η διάρκεια των 60 ωρών εφαρμόζεται στις γραμμές όλης της εγκατάστασης, οι οποίες συνδέονται με ένα μόνο σύστημα καθαρισμού των καύσαερίων.

Μεταβατικές  
διατάξεις.

13. (1) Με την επιφύλαξη των ειδικών μεταβατικών διατάξεων που προβλέπει το Παράρτημα ΙΙΙ, οι παρόντες κανονισμοί εφαρμόζονται στις υφιστάμενες μονάδες από τις 28 Δεκεμβρίου 2005.

(2) Σε νέες εγκαταστάσεις, που δεν αποτελούν υφιστάμενες εγκαταστάσεις αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, οι διατάξεις των παρόντων

Κανονισμών εφαρμόζονται από την ημερομηνία δημοσίευσης τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

(3) Οι μόνιμες ή κινητές εγκαταστάσεις παραγωγής ενέργειας ή υλικών προϊόντων, οι οποίες λειτουργούν και έχουν λάβει άδεια απόρριψης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εφ' όσον απαιτείται, και οι οποίες αρχίζουν να συναποτεφρώνουν απόβλητα το αργότερο τις 28 Δεκεμβρίου, ~~2004~~, θεωρούνται ως υφιστάμενες εγκαταστάσεις συναποτέφρωσης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**Συντελεστές ισοδυναμίας για τις διβενζο-ρ-διοξίνες και τα  
διβενζοφουράνια**

Για τον προσδιορισμό της συνολικής συγκέντρωσης (TE) διοξινών και φουρανίων, οι κατά μάζα συγκεντρώσεις των ακόλουθων διβενζο-ρ-διοξινών και διβενζοφουρανίων πολλαπλασιάζονται επί τους ακόλουθους συντελεστές ισοδυναμίας πριν από την άθροισή τους.

|               |                                     | Συντελεστής<br>διοξικής<br>ισοδυναμίας |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 2,3,7,8       | - Τετραχλωροδιβενζοδιοξίνη (TCDD)   | 1                                      |
| 1,2,3,7,8     | - Πενταχλωροδιβενζοδιοξίνη (PeCDD)  | 0,5                                    |
| 1,2,3,4,7,8   | - Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)    | 0,1                                    |
| 1,2,3,6,7,8   | - Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)    | 0,1                                    |
| 1,2,3,7,8,9   | - Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)    | 0,1                                    |
| 1,2,3,4,6,7,8 | - Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)    | 0,01                                   |
|               | - Οκταχλωροδιβενζοδιοξίνη (OCDD)    | 0,001                                  |
| 2,3,7,8       | - Τετραχλωροδιβενζοφουράνιο (TCDF)  | 0,1                                    |
| 2,3,4,7,8     | - Πενταχλωροδιβενζοφουράνιο (PeCDF) | 0,5                                    |
| 1,2,3,7,8     | - Πενταχλωροδιβενζοφουράνιο (PeCDF) | 0,05                                   |
| 1,2,3,4,7,8   | - Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)   | 0,1                                    |
| 1,2,3,6,7,8   | - Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)   | 0,1                                    |
| 1,2,3,7,8,9   | - Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)   | 0,1                                    |
| 2,3,4,6,7,8   | - Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)   | 0,1                                    |
| 1,2,3,4,6,7,8 | - Επταχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)  | 0,01                                   |
| 1,2,3,4,7,8,9 | - Επταχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)  | 0,01                                   |
|               | - Οκταχλωροδιβενζοφουράνιο (OCDF)   | 0,001                                  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II****Τεχνικές μετρήσεων**

1. Οι μετρήσεις για τον καθορισμό των συγκεντρώσεων ρυπαντικών ουσιών των υγρών αποβλήτων πρέπει να εκτελούνται κατά αντιπροσωπευτικό τρόπο.
2. Η δειγματοληψία και η ανάλυση όλων των ρύπων, καθώς και οι μετρήσεις ~~με μεθόδους αναφοράς για τη βαθμονόμηση των αυτόματων συστημάτων~~ μετρήσεων, διεξάγονται όπως ορίζουν τα πρότυπα CEN. Αν δεν υπάρχουν τα CEN, ισχύουν τα πρότυπα ISO, εθνικά ή διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

**Οριακές τιμές εκπομπών για τις απορρίψεις υγρών αποβλήτων  
προερχόμενων από τον καθαρισμό των καυσαερίων**

| Ρυπαντικές ουσίες                                                                                                                                                                       | Οριακές τιμές<br>εκπομπών<br>εκφρασμένες ως<br>συγκεντρώσεις κατά<br>μάζα για αδιήθητα<br>δείγματα |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Ολικά αιωρούμενα στερεά, όπως ορίζονται στους περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Κανονισμούς που μετέφεραν στην Κυπριακή νομοθεσία την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ | 95 %<br>30mg/L                                                                                     | 100%<br>45mg/L |
| 2. Υδράργυρος και οι ενώσεις του, ως υδράργυρος (Hg)                                                                                                                                    | 0,03 mg/L                                                                                          |                |
| 3. Κάδμιο και οι ενώσεις του, ως κάδμιο (Cd)                                                                                                                                            | 0,05 mg/L                                                                                          |                |
| 4. Θάλλιο και οι ενώσεις του, ως θάλλιο (TL)                                                                                                                                            | 0,05 mg/L                                                                                          |                |
| 5. Αρσενικό και οι ενώσεις του, ως αρσενικό (Ab)                                                                                                                                        | 0,15 mg/L                                                                                          |                |
| 6. Μόλυβδος και οι ενώσεις του, ως μόλυβδος (PB)                                                                                                                                        | 0,2 mg/L                                                                                           |                |
| 7. Χρώμιο και οι ενώσεις του, ως χρώμιο (Cr)                                                                                                                                            | 0,5 mg/L                                                                                           |                |
| 8. Χαλκός και οι ενώσεις του, ως χαλκός (Cu)                                                                                                                                            | 0,5 mg/L                                                                                           |                |
| 9. Νικέλιο και οι ενώσεις του, ως νικέλιο (Ni)                                                                                                                                          | 0,5 mg/L                                                                                           |                |

|                                                                                                                                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10. Ψευδάργυρος και οι ενώσεις του, ως ψευδάργυρος (Zn)                                                                          | 1,5 mg/L |
| 11. Διοξίνες και φουράνια, οριζόμενα ως το άθροισμα των επί μέρους διοξινών και φουρανίων αποτιμώμενων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι | 0,3 mg/L |

Μέχρι την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου, 2008, μπορούν να επιτραπούν από τον Υπουργό εξαιρέσεις για ολικά αιωρούμενα στερεά για υφιστάμενες εγκαταστάσεις αποτέφρωσης, υπό τον όρο ότι η άδεια προβλέπει ότι το 80% των μετρούμενων τιμών δε θα πρέπει να υπερβαίνει το 30 mg/L και καμιά από αυτές δε θα υπερβαίνει τα 45 mg/L.