

Μονάδα Τεχνικής Υποστήριξης  
Έργων Στερεών και Υγρών Αποβλήτων στο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.  
Μ.Ο.Δ. Α.Ε.

**ΚΥΑ 29407/3508/2002**

**Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή  
των αποβλήτων**

3<sup>η</sup> Πανελλήνια Σύνοδος Φο.Δ.Σ.Α.  
Χανιά, 2-4/7/2009

# ΚΥΑ 29407/3508/2002

## Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων.

### Διάρθρωση

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α** : ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (Άρθρα 1 ως 7)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β** : ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ (Άρθρα 8 ως 18)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ** : ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (Άρθρα 19 ως 23)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** : ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΥΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ** : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΠΕΙΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (Άρθρα 1 ως 7)

### Άρθρο 1

#### Σκοπός

Με την παρούσα απόφαση αποσκοπείται η συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 1999/31 /ΕΚ ώστε με τη θέσπιση αυστηρών λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων για τα απόβλητα και τους χώρους υγειονομικής ταφής να προσδιορίζονται τα μέτρα, οι διαδικασίες και οι κατευθύνσεις για την κατά το δυνατόν πρόληψη ή μείωση των αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, και ειδικότερα

α) της ρύπανσης των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων, του εδάφους και της ατμόσφαιρας και των επιπτώσεων σε όλο το περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένου του φαινομένου του θερμοκηπίου, καθώς και

β) οποιουδήποτε κινδύνου προκύπτει για την υγεία του ανθρώπου από την υγειονομική ταφή των αποβλήτων καθ' όλο τον κύκλο ζωής του χώρου υγειονομικής ταφής.

## Άρθρο 2

### Ορισμοί

«απόβλητα , αστικά απόβλητα , επικίνδυνα απόβλητα , μη επικίνδυνα απόβλητα , αδρανή απόβλητα , υπόγεια αποθήκευση , υγειονομική ταφή , χώρος υγειονομικής ταφής , επεξεργασία , στραγγίσματα , αέρια χώρου υγειονομικής ταφής , έκπλυμα , φορέας διαχείρισης/λειτουργίας , βιοαποδομήσιμα απόβλητα , κάτοχος , αιτών , υγρά απόβλητα , απομονωμένος οικισμός».

## Άρθρο 3

### Πεδίο Εφαρμογής

1. Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται για κάθε χώρο υγειονομικής ταφής όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 2 (περ. η).
2. Με την επιφύλαξη της ισχύουσας νομοθεσίας, εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης οι ακόλουθες δραστηριότητες . (πχ διασπορά ιλύος , χρήση σε χώρους υγειονομικής ταφής αδρανών αποβλήτων κλπ)

## Άρθρο 4

### Εθνική στρατηγική για τη μείωση των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων στους ΧΥΤΑ (1)

1. Η εθνική στρατηγική για τη μείωση των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων που προορίζονται για χώρους υγειονομικής ταφής (ΧΥΤ Α) προσδιορίζεται από το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με τους συναρμόδιους φορείς του Δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και περιλαμβάνει τη λήψη των αναγκαίων και κατάλληλων μέτρων για την επίτευξη των ακόλουθων στόχων

α) **Μέχρι την 16η Ιουλίου 2010** τα βιοαποδομήσιμα αστικά απόβλητα που προορίζονται για χώρους υγειονομικής ταφής **πρέπει να μειωθούν στο 75%** της συνολικής (κατά βάρος) ποσότητας των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων **που είχαν παραχθεί το 1995** ή το τελευταίο προ του 1995 έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα τυποποιημένα στοιχεία της Eurostat.



## Άρθρο 4

### Εθνική στρατηγική για τη μείωση των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων στους ΧΥΤΑ (2)

β) Μέχρι την 16η Ιουλίου 2013 τα βιοαποδομήσιμα αστικά απόβλητα που προορίζονται για χώρους υγειονομικής ταφής **πρέπει να μειωθούν στο 50%** της συνολικής (κατά βάρος) ποσότητας των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων **που είχαν παραχθεί το 1995** ή το τελευταίο προ του 1995 έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα τυποποιημένα στοιχεία της Eurostat.

γ) Μέχρι την 16η Ιουλίου 2020 τα βιοαποδομήσιμα αστικά απόβλητα που προορίζονται για χώρους υγειονομικής ταφής **πρέπει να μειωθούν στο 35%** της συνολικής (κατά βάρος) ποσότητας των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων **που είχαν παραχθεί το 1995** ή το τελευταίο προ του 1995 έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα τυποποιημένα στοιχεία της Eurostat.

## Άρθρο 4

### Εθνική στρατηγική για τη μείωση των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων στους ΧΥΤΑ (3)

Τα μέτρα για την επίτευξη των στόχων της προηγούμενης παραγράφου αναφέρονται κυρίως

στην προώθηση της αξιοποίησης των αποβλήτων (\*)

και ειδικότερα

στην ανακύκλωση, λιπασματοποίηση

ή παραγωγή βιομεθανίου

ή ανάκτηση υλικών/ενέργειας

(\*) Οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα : Άρθρο 4: Στη νομοθεσία και την πολιτική για την πρόληψη και τη διαχείριση των αποβλήτων ισχύει ως τάξη προτεραιότητας η ακόλουθη ιεράρχηση όσον αφορά τα απόβλητα α) πρόληψη β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, γ) ανακύκλωση δ) άλλου είδους ανάκτηση, π.χ. ανάκτηση ενέργειας, και ε) διάθεση.

Όταν εφαρμόζουν την ιεράρχηση των αποβλήτων τα κράτη μέλη λαμβάνουν μέτρα ώστε να προωθούν τις εναλλακτικές δυνατότητες που παράγουν το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα από περιβαλλοντική άποψη.

## Άρθρο 5

### **Κατηγορίες χώρων ταφής**

Κάθε χώρος υγειονομικής ταφής αποβλήτων (ΧΥΤΑ) κατατάσσεται σε μια από τις ακόλουθες κατηγορίες:

- ΧΥΤ επικίνδυνων αποβλήτων
- ΧΥΤ μη επικίνδυνων αποβλήτων
- ΧΥΤ αδρανών αποβλήτων



Απόβλητα μη αποδεκτά σε χώρους υγειονομικής ταφής (1)

**1. Σε χώρους υγειονομικής ταφής δεν γίνονται δεκτά από τους υπόχρεους φορείς λειτουργίας των ΧΥΤΑ τα ακόλουθα απόβλητα:**

α) τα υγρά απόβλητα

β) τα απόβλητα τα οποία σε συνθήκες υγειονομικής ταφής, είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, **πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα**

γ) απόβλητα νοσοκομείων και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις, τα οποία είναι μολυσματικά κατά την έννοια της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ (παράρτημα III , ιδιότητα Η9), καθώς και απόβλητα της κατηγορίας 14 (παράρτημα I μέρος Α) της ίδιας οδηγίας.

δ) ολόκληρα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων μετά την 16η Ιουλίου 2003, εκτός από τα υλικά που προορίζονται για χρήση σε κατασκευαστικά έργα εντός του ΧΥΤΑ, και τεμαχισμένα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων, μετά πάροδο πενταετίας από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης (εξαιρουμένων και στις δύο περιπτώσεις των ελαστικών ποδηλάτων και των ελαστικών με εξωτερική διάμετρο άνω των 1.400mm).



## Άρθρο 6

### Απόβλητα μη αποδεκτά σε χώρους υγειονομικής ταφής (2)

ε) οποιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτων που δεν πληροί τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα 11 του άρθρου 20 της παρούσας όπως:

- Μη εξακριβωμένα ή νέα χημικά απόβλητα που προέρχονται από ερευνητικές, αναπτυξιακές, μορφωτικές (εκπαιδευτικές) δραστηριότητες, των οποίων οι επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον δεν είναι γνωστές, εφόσον έχουν χαρακτηρισθεί ως ιδιαίτερα επικίνδυνα απόβλητα.
- Απόβλητα, τα οποία εκπέμπουν ενοχλητικές οσμές στους εργαζομένους στο ΧΥΤΑ και στους περιοίκους.
- Απόβλητα τα οποία κατά την υγειονομική ταφή τους λόγω της περιεκτικότητάς τους σε επικίνδυνες ουσίες δύσκολα βιοαποδομήσιμες ή με μεγάλη βιοσυσσώρευση, δημιουργούν επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον.

## Άρθρο 6

### Απόβλητα μη αποδεκτά σε χώρους υγειονομικής ταφής (3)

2. Απαγορεύεται η αραίωση ή η ανάμειξη των αποβλήτων που γίνεται απλώς και μόνο για να τηρηθούν τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων.

3. Απαγορεύεται η διάθεση με υπόγεια αποθήκευση αποβλήτων, τα οποία σε συνθήκες ταφής λόγω αντιδράσεων μεταξύ τους, ή με υδατοδιαλυτά διαλύματα επιφέρουν :

- Αύξηση του όγκου

- Δημιουργία λίαν εύφλεκτων επικίνδυνων ή εκρηκτικών ουσιών ή αερίων επικινδύνων αντιδράσεων γενικότερα, εφόσον τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια λειτουργίας της εγκατάστασης.

## Άρθρο 7

### **Απόβλητα αποδεκτά κατά κατηγορία χώρου υγειονομικής ταφής (ΧΥΤΑ) (1)**

Τα απόβλητα γίνονται αποδεκτά από τους υπόχρεους φορείς λειτουργίας των ΧΥΤΑ (άρθρο 8) ανάλογα με την κατηγορία του χώρου υγειονομικής ταφής με τους ακόλουθους όρους:

α) σε χώρους υγειονομικής ταφής να πραγματοποιείται διάθεση **μόνο αποβλήτων που έχουν υποστεί επεξεργασία.**

β) σε χώρο υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων να γίνονται δεκτά μόνον επικίνδυνα απόβλητα τα οποία πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα II.

## Άρθρο 7

### Απόβλητα αποδεκτά κατά κατηγορία χώρου υγειονομικής ταφής (ΧΥΤΑ) (2)

γ) οι χώροι υγειονομικής ταφής μη επικίνδυνων αποβλήτων να μπορούν να χρησιμοποιούνται:

i) για αστικά απόβλητα

ii) για μη επικίνδυνα απόβλητα κάθε άλλης προέλευσης, τα οποία πληρούν τα κριτήρια για την αποδοχή αποβλήτων σε χώρους υγειονομικής ταφής μη επικίνδυνων αποβλήτων που καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα II.

iii) για σταθερά μη ενεργά απόβλητα (πχ στερεοποιημένα, υαλοποιημένα) με συμπεριφορά έκπλυσης αντίστοιχη προς τη συμπεριφορά των μη επικίνδυνων αποβλήτων που αναφέρονται στο σημείο ii) τα οποία πληρούν τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα II. Αυτά τα επικίνδυνα απόβλητα δεν αποτίθενται σε κυψέλες που προορίζονται για βιοαποδομήσιμα μη επικίνδυνα απόβλητα

δ) οι χώροι υγειονομικής ταφής αδρανών αποβλήτων να χρησιμοποιούνται μόνον για αδρανή απόβλητα

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β**

### **ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ (Άρθρα 8 ως 18)**

Άρθρο 8

#### **Φορείς διαχείρισης / λειτουργίας ΧΥΤΑ**

Η υγειονομική ταφή των αποβλήτων, (αδρανών, επικίνδυνων και μη) πραγματοποιείται από τους υπόχρεους φορείς διαχείριση / λειτουργίας αποβλήτων **σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία**

Άρθρο 9

#### **Διαδικασία χορήγησης άδειας υγειονομικής ταφής (άδειας διάθεσης) αποβλήτων**

Άρθρο 10

#### **Προϋποθέσεις για τη χορήγηση άδειας υγειονομικής ταφής αποβλήτων**

Άρθρο 11

#### **Περιεχόμενο της άδειας υγειονομικής ταφής αποβλήτων**

## Άρθρο 12

### Δαπάνες υγειονομικής ταφής

Οι δαπάνες κατασκευής και λειτουργίας ενός ΧΥΤΑ, στις οποίες περιλαμβάνεται εφόσον αυτό είναι εφικτό,

το κόστος της χρηματοοικονομικής ή ισοδύναμης εγγύησης που αναφέρεται στο άρθρο 10 (παραγρ. δ), καθώς και

το κατ' εκτίμηση κόστος της παύσης λειτουργίας του χώρου και της μετέπειτα φροντίδας του για χρονική περίοδο τουλάχιστον τριάντα ετών,

καλύπτονται από την τιμή που χρεώνει ο φορέας διαχείρισης/ λειτουργίας για τη διάθεση οποιουδήποτε τύπου αποβλήτων στον εν λόγω χώρο.

## Διαδικασία αποδοχής αποβλήτων (1)

1. προκειμένου να γίνουν αποδεκτά τα απόβλητα στους ΧΥΤΑ απαιτείται:

α) πριν ή κατά την παράδοση, ή την πρώτη από σειρά παραδόσεων εφόσον ο τύπος των αποβλήτων παραμένει αμετάβλητος, ο κάτοχος των αποβλήτων ή ο φορέας διαχείρισης/λειτουργίας να μπορεί να αποδεικνύει με τα κατάλληλα πιστοποιητικά αναλύσεων ότι τα συγκεκριμένα απόβλητα μπορούν να γίνουν δεκτά στο χώρο ταφής σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στην άδεια και ότι πληρούνται τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται στο παράρτημα II.

β) ο φορέας διαχείρισης / λειτουργίας να τηρεί τις ακόλουθες διαδικασίες παραλαβής:

-έλεγχο των εγγράφων για τα απόβλητα,

-οπτική εξέταση των αποβλήτων στην είσοδο και στο σημείο απόθεσης και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, εξακρίβωση ότι τα απόβλητα αντιστοιχούν προς την περιγραφή που περιέχεται στα έγγραφα που υπέβαλε ο κάτοχος. (λήψη αντιπροσωπευτικών δειγμάτων και διατήρηση επί ένα μήνα τουλάχιστον)





## Άρθρο 13

### Διαδικασία αποδοχής αποβλήτων (2)

-τήρηση αρχείου των ποσοτήτων και των χαρακτηριστικών των αποτιθέμενων αποβλήτων, στο οποίο καταχωρούνται

**η προέλευση,**

**η ημερομηνία παράδοσης,**

**τα στοιχεία του παραγωγού,** ή εάν πρόκειται για αστικά απόβλητα, του φορέα συλλογής, και, στην περίπτωση των επικίνδυνων αποβλήτων, η ακριβής τους θέση στο χώρο υγειονομικής ταφής.

Οι πληροφορίες αυτές θα διατίθενται στις αρμόδιες εθνικές και κοινοτικές στατιστικές αρχές, όταν ζητούνται για σκοπούς στατιστικής

γ) ο φορέας διαχείρισης/λειτουργίας να παρέχει πάντοτε έγγραφη βεβαίωση παραλαβής για κάθε παράδοση αποβλήτων στο χώρο του

## Άρθρο 14

### Διαδικασία ελέγχου και παρακολούθησης κατά το στάδιο λειτουργίας του χώρου (1)

Ο φορέας διαχείρισης/λειτουργίας οφείλει να επιτηρεί το χώρο υγειονομικής ταφής και να διενεργεί ελέγχους κατά το στάδιο λειτουργίας του οι οποίοι πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις ακόλουθες απαιτήσεις:

α) κατά τη φάση λειτουργίας, ο φορέας διαχείρισης/λειτουργίας του χώρου ταφής εφαρμόζει πρόγραμμα ελέγχου και παρακολούθησης όπως ορίζει το Παράρτημα III.

β) ο φορέας διαχείρισης /λειτουργίας ενημερώνει την αρμόδια αρχή σχετικά με τις τυχόν σοβαρές δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που διαπιστώνονται κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης και συμμορφώνεται με την απόφαση της αδειοδοτούσας αρχής όσον αφορά το είδος και το χρονοδιάγραμμα των ληπτέων επανορθωτικών μέτρων.

Η δαπάνη των μέτρων βαρύνει το φορέα διαχείρισης/λειτουργίας.



## Άρθρο 14

### Διαδικασία ελέγχου και παρακολούθησης κατά το στάδιο λειτουργίας του χώρου (2)

Με συχνότητα που καθορίζεται στην άδεια λειτουργίας του χώρου από την αδειοδοτούσα αρχή και οπωσδήποτε τουλάχιστον άπαξ του έτους, ο φορέας διαχείρισης /λειτουργίας αναφέρει στην ως άνω αρχή τα αποτελέσματα της παρακολούθησης με βάση τα συγκεντρωτικά στοιχεία για να αποδεικνύεται η τήρηση των όρων της άδειας και να βελτιώνονται οι γνώσεις σχετικά με τη συμπεριφορά των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής.

γ) ο ποιοτικός έλεγχος των αναλύσεων στο πλαίσιο των διαδικασιών ελέγχου και παρακολούθησης ή/και των αναλύσεων που αναφέρονται στο **άρθρο 13 παράγραφος 1 στοιχείο β)** διενεργείται από ειδικευμένα εργαστήρια που έχουν διαπιστευτεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

## Διαδικασία παύσης της λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας (1)

- 1) Η διαδικασία παύσης της λειτουργίας μέρους ή του συνόλου ενός χώρου υγειονομικής ταφής αρχίζει:
  - α) όταν συντρέχουν οι σχετικές προϋποθέσεις που ορίζονται στην άδεια ή
  - β) κατόπιν άδειας της αρμόδιας αρχής, μετά από αίτηση του φορέα διαχείρισης / λειτουργίας ή
  - γ) με αιτιολογημένη απόφαση της αδειοδοτούσας αρχής
  
- 2) Ο χώρος υγειονομικής ταφής ή μέρος αυτού μπορεί να θεωρείται οριστικά κλειστός μόνον **εφόσον προηγουμένως η αδειοδοτούσα αρχή διενεργήσει τελική επιτόπια επιθεώρηση, αξιολογήσει όλες τις εκθέσεις που έχει υποβάλλει ο φορέας διαχείρισης/λειτουργίας και του έχει κοινοποιήσει την έγκριση της παύσης της λειτουργίας.** Αυτό σε καμία περίπτωση δεν περιορίζει την ευθύνη του φορέα διαχείρισης/λειτουργίας βάσει των όρων χορήγησης της άδειας.

## Διαδικασία παύσης της λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας (2)

3) Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του χώρου υγειονομικής ταφής, ο φορέας διαχείρισης/ λειτουργίας είναι υπεύθυνος

για τη συντήρηση,

την παρακολούθηση και τον έλεγχο του χώρου κατά τη φάση της μετέπειτα φροντίδας,

για όσο χρόνο μπορεί να ζητήσει η αρμόδια αρχή,

λαμβάνοντας υπόψη το χρονικό διάστημα κατά το οποίο ο χώρος μπορεί να ενέχει κινδύνους.

Ο φορέας διαχείρισης/λειτουργίας γνωστοποιεί στην αδειοδοτούσα αρχή τις τυχόν σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που διαπιστώνονται κατά τον έλεγχο και συμμορφώνεται με την απόφασή της για το είδος και το χρονοδιάγραμμα των ληπτέων επανορθωτικών μέτρων.



## **Διαδικασία παύσης της λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας (3)**

4) Με την επιφύλαξη τυχόν εθνικής νομοθεσίας σε ό, τι αφορά την ευθύνη του κατόχου των αποβλήτων εφόσον η αδειοδοτούσα αρχή θεωρεί ότι ο χώρος υγειονομικής ταφής ενδέχεται να ενέχει κινδύνους για το περιβάλλον, ο φορέας διαχείρισης/λειτουργίας είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση και την ανάλυση των αερίων και των στραγγισμάτων του χώρου υγειονομικής ταφής καθώς και των υπόγειων νερών στον περιβάλλοντα χώρο των εγκαταστάσεων υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το

### **Παράρτημα III.**

5) Είναι δυνατόν με κοινή απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ και των συναρμόδιων Υπουργών να εκδίδονται τεχνικές προδιαγραφές για τις εργασίες διαχείρισης και μετέπειτα φροντίδας των χώρων υγειονομικής ταφής επικίνδυνων απόβλητων.

6) Για τα μη επικίνδυνα απόβλητα ισχύουν οι σχετικές τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εγκριθεί με την 114218/ 1997 κοινή υπουργική απόφαση (Β' 1016).

Άρθρο 16

## Υφιστάμενοι χώροι υγειονομικής ταφής (1)

Χώροι υγειονομικής ταφής για τους οποίους είχε χορηγηθεί άδεια λειτουργίας ή οι οποίοι λειτουργούσαν ήδη πριν από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης [\(16 Δεκεμβρίου 2002\)](#)

, μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν μόνον εφόσον ληφθούν τα παρακάτω μέτρα το ταχύτερο δυνατόν και το αργότερο μέσα σε επτά

(7) έτη από την έναρξη ισχύος της απόφασης αυτής:

α) εντός 2 μηνών από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, ο φορέας διαχείρισης χώρου υγειονομικής ταφής καταρτίζει και υποβάλλει προς έγκριση στην αρμόδια αρχή [σχέδιο διευθέτησης του χώρου](#), το οποίο περιλαμβάνει

[τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 10](#) καθώς και όλα τα επανορθωτικά μέτρα τα οποία κρίνει ότι θα απαιτηθούν προκειμένου να συμμορφωθεί προς τις απαιτήσεις του [Παραρτήματος Ι](#) της παρούσας, με εξαίρεση τις απαιτήσεις που αφορούν τη θέση ΧΥΤΑ.



Άρθρο 16

## Υφιστάμενοι χώροι υγειονομικής ταφής (2)

β) μετά την υποβολή του σχεδίου διευθέτησης, η αδειοδοτούσα αρχή λαμβάνει οριστική απόφαση σχετικά με τη συνέχιση της λειτουργίας βάσει του εν λόγω σχεδίου και σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής.

Χώροι υγειονομικής ταφής που δεν έχουν λάβει, σύμφωνα με το άρθρο 10 άδεια συνέχισης της λειτουργίας παύουν να λειτουργούν το συντομότερο δυνατόν σύμφωνα με το άρθρο 9 (παρ. 2.2 εδ. ζ) και το άρθρο 15 της απόφασης αυτής.

γ) βάσει του εγκεκριμένου σχεδίου διευθέτησης του χώρου, η αρμόδια αρχή χορηγεί άδεια για την εκτέλεση των αναγκαίων έργων και καθορίζει μεταβατική περίοδο για την ολοκλήρωση του σχεδίου.

Όλοι ανεξαιρέτως οι υφιστάμενοι χώροι υγειονομικής ταφής αποβλήτων τηρούν τις απαιτήσεις της παρούσας, με εξαίρεση τις απαιτήσεις που αφορούν τη θέση ΧΥΤΑ, εντός επτά ετών από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης.





Άρθρο 16

## Υφιστάμενοι χώροι υγειονομικής ταφής (3)

δ) i) **εντός δύο μηνών** από την έναρξη ισχύος της παρούσας, εφαρμόζονται στους χώρους υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων τα άρθρα 5, 6 και 13 και το Παράρτημα II

*Άρθρο 5 : Κατηγορίες χώρων ταφής*

*Άρθρο 6 : Απόβλητα μη αποδεκτά σε χώρους υγειονομικής ταφής*

*Άρθρο 13 : Διαδικασία αποδοχής αποβλήτων*

*Παράρτημα II : Κριτήρια και διαδικασίες αποδοχής αποβλήτων*

ii) **εντός δύο ετών** από την έναρξη ισχύος της παρούσας εφαρμόζεται στους χώρους υγειονομικής ταφής επικινδύνων αποβλήτων το άρθρο 7.

*Άρθρο 7 : Απόβλητα αποδεκτά κατά κατηγορία χώρου υγειονομικής ταφής  
(ΧΥΤΑ)*

Άρθρο 17

**Έλεγχοι**

Άρθρο 18

**Κατάρτιση-υποβολή εκθέσεων (1)**

1. Η αρμόδια αρχή για τη χορήγηση της άδειας υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας υποβάλλει μέσω των αρμοδίων υπηρεσιών της, ετήσια ενημερωτική αιτιολογημένη έκθεση προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.

Η έκθεση αυτή αναφέρεται

**στον αριθμό των χορηγηθεισών αδειών** ή στους λόγους πιθανής ανάκλησης ή μη χορήγησης της άδειας στα πλαίσια εφαρμογής του άρθρου 9,

καθώς και στα στοιχεία που διαβιβάζονται από χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με τα άρθρα 13, 14 και 15της παρούσας απόφασης.

Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά στην ως άνω έκθεση περιλαμβάνεται και η καταγραφή και αναγνώριση των επικίνδυνων αποβλήτων σε κάθε χώρο όπου γίνεται η εναπόθεσή τους.

## Άρθρο 18

### Κατάρτιση-υποβολή εκθέσεων (2)

2. Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασχολούνται επαγγελματικά με την εκμετάλλευση του χώρου υγειονομικής ταφής για λογαριασμό τρίτων (εργολάβοι),

καταχωρούνται σε σχετικό μητρώο που τηρείται στην υπηρεσία Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.

3. Το Υπουργείο ΠΕΧΩΔΕ διαβιβάζει κάθε τρία χρόνια και για πρώτη φορά τον Απρίλιο του 2004 έκθεση προς την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, αναφορικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για την εφαρμογή της παρούσας απόφασης με έμφαση την εθνική στρατηγική σύμφωνα με το άρθρο 4.

Η έκθεση αυτή καταρτίζεται σύμφωνα με ερωτηματολόγιο που καταρτίζεται από την Επιτροπή Ε.Ε. σύμφωνα με την διαδικασία του άρθρου 6 της οδηγίας 91/692. (ΕΕΛ 377της31.12.1991 σελ.48).

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ :

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ (Άρθρα 19 ως 23)

### Άρθρο 19 Κυρώσεις

### Άρθρο 20 Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα [Παραρτήματα I, II και III](#) που ακολουθούν. Τα παραρτήματα αυτά μπορούν να τροποποιούνται με απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ για την προσαρμογή τους στην τεχνική πρόοδο σύμφωνα με το Κοινοτικό Δίκαιο

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I : ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΥΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΠΕΙΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι :** **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΥΤΑ**

Στα επόμενα καθορίζονται οι γενικές απαιτήσεις για τους ΧΥΤ μη επικίνδυνων, αδρανών και επικίνδυνων αποβλήτων όσον αφορά .

1. Την θέση του ΧΥΤΑ.
2. Τον έλεγχο των υδάτων και την διαχείριση των στραγγισμάτων.
3. Την προστασία του εδάφους και των υδάτων.
4. Τον έλεγχο των αερίων.
5. Τα μέτρα που λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών οχλήσεων και κινδύνων από το ΧΥΤΑ.
6. Την σταθερότητα του σώματος του ΧΥΤΑ.
7. Την φύλαξη του ΧΥΤΑ.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II :

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (1)

#### 1. Εισαγωγή

Στο παρόν παράρτημα διατυπώνονται:

- Οι γενικές αρχές αποδοχής αποβλήτων στις διάφορες κατηγορίες ΧΥΤΑ. Η μελλοντική διαδικασία κατάταξης των αποβλήτων πρέπει να βασίζεται σ' αυτές τις αρχές.
- Κατευθυντήριες οδηγίες για τις προκαταρκτικές διαδικασίες αποδοχής αποβλήτων οι οποίες ακολουθούνται μέχρι τη θέσπιση ενιαίας διαδικασίας κατάταξης και αποδοχής αποβλήτων. Η διαδικασία αυτή, οι σχετικές διαδικασίες δειγματοληψίας, καθώς και η τυποποίηση των απαιτούμενων μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης, θα καταρτιστούν από την τεχνική επιτροπή του άρθρου [16 της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ](#), στα χρονικά διαστήματα που προβλέπονται στο Παράρτημα II της ίδιας Οδηγίας

*(2003/33/ΕΚ: Απόφαση του Συμβουλίου, της 19ης Δεκεμβρίου 2002, για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα II της οδηγίας 1999/31/ΕΚ)*



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II :

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (2)

#### 2. Γενικές αρχές

Η σύνθεση, η εκπλυσιμότητα, η μακροχρόνια συμπεριφορά και τα γενικά χαρακτηριστικά των προς υγειονομική ταφή αποβλήτων πρέπει να είναι γνωστά με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ακρίβεια.

Τα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων σε μια συγκεκριμένη κατηγορία ΧΥΤΑ βασίζονται σε εκτίμηση που σχετίζεται με:

- την προστασία του περιβάλλοντος χώρου (ιδίως των υπογείων και επιφανειακών υδάτων),
- την προστασία των συστημάτων προστασίας του περιβάλλοντος (π. χ μεμβρανών και συστημάτων επεξεργασίας στραγγισμάτων),
- την προστασία των επιθυμητών διεργασιών σταθεροποίησης των αποβλήτων μέσα στο χώρο ταφής,
- την προστασία της δημόσιας υγείας.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II :

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (3)

#### 3. Γενικές διαδικασίες δοκιμής και αποδοχής αποβλήτων

Ο γενικός χαρακτηρισμός και οι δοκιμές των αποβλήτων πρέπει να βασίζονται στην ακόλουθη ιεράρχηση τριών επιπέδων:

**Επίπεδο 1:** Βασικός χαρακτηρισμός, δηλαδή ενδελεχής προσδιορισμός, με τυποποιημένες μεθόδους ανάλυσης και δοκιμασίας της συμπεριφοράς, της βραχυπρόθεσμης και μεσοπρόθεσμης εκπλυσιμότητας ή/και των χαρακτηριστικών ιδιοτήτων των αποβλήτων.

**Επίπεδο 2:** Έλεγχος συμμόρφωσης, δηλαδή περιοδική δοκιμή με απλούστερες τυποποιημένες μεθόδους ανάλυσης και δοκιμασίας της συμπεριφοράς, για τον προσδιορισμό του κατά πόσον τα συγκεκριμένα απόβλητα πληρούν τους όρους της άδειας ή/και τα ειδικότερα κριτήρια αναφοράς. Η δοκιμή αφορά κυρίως τις σημαντικότερες μεταβλητές και στοιχεία συμπεριφοράς των αποβλήτων που εντοπίζονται κατά το βασικό χαρακτηρισμό.

**Επίπεδο 3:** Επιτόπια επαλήθευση, δηλαδή εξακρίβωση, με ταχεία μέθοδο του κατά πόσον τα απόβλητα είναι τα ίδια με εκείνα, τα οποία υποβλήθηκαν στον έλεγχο συμμόρφωσης και τα οποία περιγράφονται στα συνοδευτικά έγγραφα. Η επιτόπια επαλήθευση μπορεί να συνίσταται απλώς σε οπτική εξέταση ενός φορτίου αποβλήτων, πριν και μετά την εκφόρτωσή τους στον ΧΥΤΑ.





## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II :**

### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (4)**

#### **4. Κατευθυντήριες οδηγίες για προκαταρκτικές διαδικασίες αποδοχής αποβλήτων.**

Μέχρι την κατάρτιση των διαδικασιών δοκιμής και αποδοχής αποβλήτων από την τεχνική επιτροπή του άρθρου 16της Οδηγίας 1999/31/ΕΚ (\*), μόνον η δοκιμή **επιπέδου 3** είναι υποχρεωτική, ενώ οι δοκιμές επιπέδου 1 και 2 εφαρμόζονται στο μέτρο του δυνατού.

*(\*) (2003/33/ΕΚ: Απόφαση του Συμβουλίου, της 19ης Δεκεμβρίου 2002, για τον καθορισμό κριτηρίων και διαδικασιών αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με το άρθρο 16 και το παράρτημα II της οδηγίας 1999/31/ΕΚ)*

#### **5. Δειγματοληψία αποβλήτων**

Η δειγματοληψία αποβλήτων μπορεί να δημιουργήσει σοβαρά προβλήματα όσον αφορά την αντιπροσωπευτικότητα και τις τεχνικές, λόγω της ανομοιογένειας πολλών αποβλήτων. Για τη δειγματοληψία θα εκπονηθεί ευρωπαϊκό πρότυπο, (\*) σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1 του παρόντος Παραρτήματος.

*(\*) ΕΛΟΤ EN 14899 :Χαρακτηρισμός αποβλήτων - Δειγματοληψία αποβλήτων υλικών - Πλαίσιο για την προετοιμασία και εφαρμογή ενός σχεδίου δειγματοληψίας*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ :

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΠΕΙΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ (1)

#### 1. Εισαγωγή

Στόχος του παρόντος παραρτήματος είναι ο καθορισμός των στοιχειωδών διαδικασιών παρακολούθησης, που πρέπει να εφαρμόζονται για να ελέγχεται:

- αν τα απόβλητα έγιναν δεκτά για διάθεση σύμφωνα με τα κριτήρια που ισχύουν για τη συγκεκριμένη κατηγορία ΧΥΤΑ,
- αν οι διεργασίες εντός του ΧΥΤΑ βαίνουν καλώς,
- αν τα συστήματα προστασίας του περιβάλλοντος λειτουργούν πλήρως σύμφωνα με τις αρχικές προβλέψεις,

αν πληρούνται οι όροι της άδειας για το ΧΥΤΑ.

#### 2. Μετεωρολογικά στοιχεία

Στο πλαίσιο της υποχρέωσης υποβολής εκθέσεων (άρθρο 18), υποβάλλονται πληροφορίες σχετικά με τη μέθοδο συλλογής μετεωρολογικών στοιχείων.<sup>34</sup>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ :

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΠΕΙΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ (2)

#### 3. Στοιχεία για τις εκπομπές: έλεγχος υδάτων, στραγγισμάτων και αερίων

Συλλογή δειγμάτων στραγγισμάτων και επιφανειακών υδάτων, εάν υπάρχουν, σε αντιπροσωπευτικά σημεία.

Η δειγματοληψία και η μέτρηση (όγκος και σύνθεση) των στραγγισμάτων πρέπει να εκτελούνται χωριστά σε κάθε σημείο απ' όπου εκρέουν στραγγίσματα από το ΧΥΤΑ. *(Βλέπε: General guidelines on sampling technology, 180 5667-2, 1991).*

Η παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων, εάν υπάρχουν, πρέπει να γίνεται σε δύο τουλάχιστον σημεία, ένα ανάντη και ένα κατόντη του ΧΥΤΑ.

Η παρακολούθηση των αερίων πρέπει να είναι αντιπροσωπευτική για κάθε τμήμα του ΧΥΤΑ.

Η συχνότητα δειγματοληψίας και ανάλυσης αναγράφεται στον πίνακα 2 του Παραρτήματος ΙΙΙ .

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ :

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΠΕΙΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ (3)

#### 4. Προστασία των υπογείων υδάτων

##### A. Δειγματοληψία

Οι μετρήσεις πρέπει να παρέχουν πληροφορίες για τα υπόγεια ύδατα που ενδέχεται να επηρεαστούν από τη διαρροή αποβλήτων, με ένα τουλάχιστον σημείο μέτρησης στην περιοχή εισροής και δύο στην περιοχή εκροής.

Η δειγματοληψία πρέπει να διενεργείται σε τρεις τουλάχιστον θέσεις πριν από την έναρξη των εργασιών υγειονομικής ταφής, ώστε να λαμβάνονται τιμές αναφοράς για τις μελλοντικές δειγματοληψίες.

*(Βλέπε: Sampling Groundwaters, 180 5667, μέρος 11, 1993)*

##### B. Παρακολούθηση

Οι παράμετροι που αναλύονται στα δείγματα πρέπει να συνάγονται από την αναμενόμενη σύνθεση των στραγγισμάτων και την ποιότητα των υπογείων υδάτων της περιοχής.



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ :**

### **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΦΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΠΕΙΤΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ (4)**

#### **4. Προστασία των υπογείων υδάτων**

##### **Γ. Επίπεδα συναγερμού**

Όσον αφορά τα υπόγεια ύδατα, πρέπει να θεωρείται ότι έχουν επέλθει σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, κατά την έννοια των άρθρων 14 και 15 της παρούσας απόφασης, όταν η ανάλυση δείγματος υπογείων υδάτων καταδεικνύει αισθητή αλλαγή της ποιότητάς τους. Προσδιορίζεται επίπεδο συναγερμού, λαμβανομένων υπόψη των συγκεκριμένων υδρογεωλογικών σχηματισμών της περιοχής του ΧΥΤΑ και της ποιότητας των υπογείων υδάτων. Το επίπεδο συναγερμού πρέπει να αναγράφεται, εάν είναι δυνατόν, στην άδεια.

#### **5. Τοπογραφία του χώρου:** στοιχεία για το φορτίο αποβλήτων του ΧΥΤΑ

Δομή και σύνθεση του φορτίου αποβλήτων στο ΧΥΤΑ ,

Καθίζηση του φορτίου αποβλήτων στο ΧΥΤΑ