

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΥΤΑ
[CHECKLIST]**

Ονομασία ΧΥΤΑ:

Τοποθεσία ΧΥΤΑ:

Επωνυμία Φορέα Λειτουργίας ΧΥΤΑ:

Ημερομηνία εσωτερικού ελέγχου :

Όνομα συντάκτη :

Περιεχόμενα

	Σελίδα
1. Διαχειριστικές δυνατότητες ΧΥΤΑ (διάρκεια ζωής).	4
2. Έλεγχος τεχνικής υποδομής ΧΥΤΑ.	6
2.1. Ενημερωτική πινακίδα.	6
2.2. Ζυγιστήριο (γεφυροπλάστιγγα).	6
2.3. Χώρος αναμονής οχημάτων μεταφοράς αποβλήτων.	6
2.4. Χώρος εκφόρτωσης φορτίων για δειγματοληψία και αποθήκευση δειγμάτων.	6
2.5. Εγκατάσταση έκπλυσης τροχών.	7
2.6. Οικόσκος ελέγχου και διοικητικής υποστήριξης.	7
2.7. Αποθήκη υλικών.	7
2.8. Περίφραξη.	7
2.9. Πύλη εισόδου.	7
2.10. Οδικό δίκτυο.	8
2.10.1.1. Εσωτερικό δίκτυο.	8
2.10.1.2. Εξωτερικό δίκτυο.	8
2.11. Εγκατάσταση συντήρησης & επισκευής οχημάτων – μηχανημάτων.	8
2.12. Αποθήκη υγρών καυσίμων.	8
2.13. Περιμετρική δέντροφύτευση.	9
2.14. Εγκατάσταση δικτύων κοινής ωφελείας (ΟΚΩ).	9
2.15. Χώρος προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων.	9
2.16. Έργα διαχείρισης όμβριων υδάτων.	9
2.17. Αντιπυρική προστασία (εξοπλισμός – οργάνωση).	9
2.18. Σύστημα μόνωσης ΧΥΤΑ.	10
2.18.1. Σύστημα μόνωσης πυθμένα και πρανών.	10
2.18.2. Ζώνη αποστράγγισης.	11
2.18.3. Εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων.	11
2.18.4. Σύστημα παρακολούθησης υπογείων υδάτων.	11
2.19. Σύστημα διαχείρισης βιοαερίου.	12
2.20. Σύστημα περιβαλλοντικού ελέγχου & ασφάλειας.	12
2.21. Μηχανολογικός εξοπλισμός ΧΥΤΑ.	12
3. Έλεγχος στοιχείων κατά την παραλαβή των αποβλήτων στο ΧΥΤΑ.	13
3.1. Καταγραφή στοιχείων αναφορικά με το είδος και την ποσότητα των αποβλήτων.	13
3.2. Καταγραφή στοιχείων δειγματοληπτικού ελέγχου κατά την παραλαβή των αποβλήτων.	14

3.3. Καταγραφή στοιχείων ειδικών αποβλήτων που παρελήφθησαν μετά από ειδική άδεια.	14
4. Δειγματοληπτικοί έλεγχοι.	15
4.1. Έλεγχος του συστήματος διαχείρισης στραγγισμάτων.	15
4.1.1. Έλεγχος σημείων δειγματοληψίας.	15
4.1.2. Έλεγχος παραμέτρων στραγγισμάτων.	15
4.2. Έλεγχος παραμέτρων υδάτων.	16
4.3. Έλεγχος συστήματος διαχείρισης βιοαερίου.	16
4.4. Έλεγχος συστήματος επιφανειακής μόνωσης ΧΥΤΑ.	17
5. Έλεγχος λειτουργίας ΧΥΤΑ.	18
5.1. Καταγραφή του τρόπου και της θέσης εναπόθεσης αποβλήτων.	18
5.2. Καταγραφή μετεωρολογικών στοιχείων.	18
5.3. Καταγραφή στοιχείων για τις εκπομπές ρύπων.	19
5.4. Καταγραφή στοιχείων για τον έλεγχο του απορριμματικού ανάγλυφου του ΧΥΤΑ.	20
5.5. Σύνταξη εκθέσεων σχετικά με τη λειτουργία ΧΥΤΑ.	20
6. Καταγραφή έκτακτων περιστατικών – συμβάντων.	21
6.1. Πυρκαγιές.	21
6.2. Κατολισθήσεις – καθιζήσεις – παραμορφώσεις.	21
6.3. Υπερχείλιση δεξαμενής συλλογής στραγγισμάτων.	21
6.4. Υπερχείλιση στραγγισμάτων στη ζώνη αποστράγγισης.	21
6.5. Κακή λειτουργία – Καταστροφή συστήματος διαχείρισης βιοαερίου.	22
6.6. Ατυχήματα προσωπικού ή άλλων προσώπων.	22
6.7. Περίοδος αιχμής παραλαβής αποβλήτων.	22
6.8. Αστοχίες – βλάβες μηχανημάτων.	22
6.9. Μαζική παρουσία τρωκτικών – ζώων.	22
6.10. Έξωθεν παρεμβάσεις αναρμόδιων προσώπων.	23
6.11. Έλλειψη υλικού ημερήσιας επικάλυψης αποβλήτων.	23
6.12. Βλάβες – αστοχίες στην εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων.	23
7. Οργάνωση λειτουργίας ΧΥΤΑ.	24
8. Συνολική αξιολόγηση ΧΥΤΑ.	24

1. Διαχειριστικές δυνατότητες ΧΥΤΑ («διάρκεια ζωής»).

- Συνολική έκταση γηπέδου (m^2):
- Συνολική έκταση λεκάνης ή λεκανών εναπόθεσης αποβλήτων (m^2):
- Καλυμμένη¹ έκταση λεκάνης/ών (m^2):
- Έκταση λεκάνης/ών σε λειτουργία²(m^2):
- Συνολική χωρητικότητα ΧΥΤΑ (m^3):
- Σύνολο ήδη εναποτεθέντων αποβλήτων (m^3):
- Απομένουσα χωρητικότητα (σε m^3):
- Εκτιμώμενη υπόλοιπη διάρκεια ζωής ΧΥΤΑ ³:
- Δυνατότητα επέκτασης ή δημιουργίας νέας λεκάνης εντός του υφιστάμενου γηπέδου (σε m^2):
.....
- Δυνατότητα επέκτασης σε παρακείμενους χώρους εκτός του γηπέδου (σε m^2):
- Εξυπηρετούμενοι Δήμοι :

ΔΗΜΟΣ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ (ΕΣΥΕ)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ (αστικός, ημιαστικός, παραθεριστικός, αγροτικός)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΧΥΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΤΩΝ (τόνους/έτος)	ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ευθείας ή μέσω Σ.Κ.

Σχόλια :

- Συνδέεται ο ΧΥΤΑ με ΣΜΑ: ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΜΑ/ ΘΕΣΗ ΔΗΜΟΙ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	Κατάσταση ΣΜΑ (λειτουργεί, κατασκευάζεται, χωροθέτηση, καμία ενέργεια)	Δυναμικότητα ΣΜΑ (τόνοι/έτος)

- Τρόπος προεπεξεργασίας / επεξεργασίας αποβλήτων (πριν τη διάθεσή τους στο ΧΥΤΑ):

α) Διαλογή στην πηγή ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης:

Σημειώνονται τα παρακάτω στοιχεία για κάθε μονάδα ή πρόγραμμα επεξεργασίας αποβλήτων:

- Φορέας λειτουργίας / διαχείρισης εγκατάστασης επεξεργασίας:
- Διοικητικά όρια εφαρμογής προγράμματος:

¹ έκταση που έχει πληρωθεί και δεν θα επαναχρησιμοποιηθεί

² έκταση που χρησιμοποιείται σήμερα (μέτωπο)

³ με βάση το προηγούμενο ερώτημα

- Περιγραφή και χωροθέτηση υποδομών επεξεργασίας – Γενικά χαρακτηριστικά εφαρμοζόμενης τεχνολογίας:
- Ετήσια δυναμικότητα (εισερχόμενα απόβλητα) και μέγιστη δυναμικότητα της μονάδας επεξεργασίας:
- Υπολειμματικές ποσότητες προς ταφή στον ελεγχόμενο ΧΥΤΑ κατ' έτος:
- Είδος, παραγόμενες ποσότητες και διάθεση δευτερογενών προϊόντων που δεν οδηγούνται για ταφή κατ' έτος:

Σχόλια :

- Συμμετέχει ο ΧΥΤΑ σε Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Συνολική ποσότητα αποβλήτων που έχουν διατεθεί στο ΧΥΤΑ:

έτος	τόνοι

- Νέα εκτιμώμενη διάρκεια ζωής ΧΥΤΑ μετά την εφαρμογή του ΠΕΣΔΑ:

Σχόλια

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΧΥΤΑ.

2.1 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ

- Υπάρχει ενημερωτική πινακίδα κοντά στην πύλη εισόδου του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Αναγράφονται στην πινακίδα τα παρακάτω στοιχεία;
- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Είδος εγκατάστασης | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Όνομα του χώρου | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Αριθμός άδειας λειτουργίας | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Φορέας λειτουργίας | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ▪ Τηλέφωνα φορέα | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ▪ Διεύθυνση φορέα | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Ωράριο λειτουργίας | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Είδη αποβλήτων που επιτρέπεται η διάθεσή τους | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Προϋπολογισμός κατασκευής ΧΥΤΑ. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Πηγή χρηματοδότησης της κατασκευής του ΧΥΤΑ. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |

Σχόλιο:

.....

2.2 ΖΥΓΙΣΤΗΡΙΟ (ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ)

- Υπάρχει ζυγιστήριο στο ΧΥΤΑ με αυτόματο σύστημα καταγραφής; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- Ποιος είναι ο τύπος γεφυροπλάστιγγας:
- Ποια είναι η δυναμικότητα γεφυροπλάστιγγας: τόνοι
- Γίνονται συντηρήσεις γεφυροπλάστιγγας: ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- Με ποια μέθοδο εξασφαλίζεται η ακριβής καταγραφή των εισερχόμενων απορριμμάτων;
-

Σχόλιο:

2.3 ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Υπάρχει στο ΧΥΤΑ χώρος αναμονής οχημάτων μεταφοράς αποβλήτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:

2.4 ΧΩΡΟΣ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

- Υπάρχει στο ΧΥΤΑ χώρος εκφόρτωσης φορτίων για δειγματοληψία; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

2.5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΤΡΟΧΩΝ

- Υπάρχει στο ΧΥΤΑ εγκατάσταση έκπλυσης τροχών; NAI ☐ OXI ☐

2.6 ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Υπάρχει στον ΧΥΤΑ:

- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ➤ κατάλληλος οικίσκος ελέγχου και διοικητικής υποστήριξης στο ΧΥΤΑ; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ ηλεκτρονικός υπολογιστής με κατάλληλο λογισμικό στο ΧΥΤΑ; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ κεντρικό σύστημα τηλ ελέγχου; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ χώρος WC – ντους στο ΧΥΤΑ; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ κατάλληλο χημικό εργαστήριο στο χώρο του ΧΥΤΑ; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ αποθήκη για όργανα και μικρά εργαλεία ; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ χώρος παροχής πρώτων βοηθειών – <u>μικρό φαρμακείο</u> ; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |

Σχόλιο:

2.7 ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΛΙΚΩΝ

- Υπάρχει στον ΧΥΤΑ αποθήκη – χώρος διαχείρισης υλικών; NAI ☐ OXI ☐

Σχόλιο:

2.8 ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Υπάρχει περίφραξη; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Καλύπτονται τουλάχιστον οι παρακάτω προϋποθέσεις;

- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Ύψος περίφραξης τουλάχιστον 2,5 m; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει οπλισμένο σκυρόδεμα στη βάση της περίφραξης 30x30cm; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ Απόσταση μεταξύ πασσάλων 3,0m; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει συρματοπλέγμα με αντηρίδα σε σχήμα Χ; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει γωνία 30° στα τελευταία 50 cm του σιδηροπασσάλου; | NAI <input type="checkbox"/> | OXI <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υλικό πασσάλων: | | |

Σχόλιο:

2.9 ΠΥΛΗ ΕΙΣΟΔΟΥ

- Υπάρχει πύλη εισόδου; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

- Διαστάσεις εισόδου:
- Υλικό κατασκευής:

Σχόλιο:

2.10 ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

2.10.1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Υπάρχει λειτουργικό εσωτερικό οδικό δίκτυο; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

- Πλάτος τουλάχιστον 3m; NAI ☐ OXI ☐
- Κλίση < 15%; NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχουν δύο λωρίδες κυκλοφορίας; NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχουν διασταυρώσεις; NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχει σήμανση; NAI ☐ OXI ☐

Σχόλια:

2.10.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

➤ Υπάρχει ασφαλτοστρωμένο εξωτερικό οδικό δίκτυο; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

➤ Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του οδικού δικτύου είναι σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους; NAI ☐ OXI ☐

Σχόλια:

2.11 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

➤ Υπάρχουν εγκαταστάσεις συντήρησης – επισκευής οχημάτων στο ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

➤ Υπάρχει τάφρος με ανυψωτικό μηχανισμό κατάλληλων διαστάσεων; NAI ☐ OXI ☐

➤ Υπάρχει συνεργείο για εργασίες συντήρησης και επισκευής των οχημάτων; NAI ☐ OXI ☐

➤ Υπάρχει χώρος καθαρισμού μηχανημάτων εργασίας και οχημάτων; NAI ☐ OXI ☐

➤ Πως γίνεται η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων που παράγονται από τη συντήρηση και τον καθαρισμό των οχημάτων;

Σε περίπτωση αρνητικής απάντησης.

➤ Να σημειωθεί ο τρόπος συντήρησης των οχημάτων – μηχανημάτων:

Σχόλια:

2.12 ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

➤ Υπάρχουν αποθήκες υγρών καυσίμων; NAI ☐ OXI ☐

2.13 ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΦΥΤΕΥΣΗ

- Υπάρχει περιμετρική δενδροφύτευση; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

2.14 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ (ΟΚΩ)

- Υπάρχουν εγκαταστάσεις ΟΚΩ στον ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- Υπάρχουν Εγκαταστάσεις ηλεκτροδότησης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Ηλεκτροπαραγωγικό ζεύγος ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
 - Νυχτερινός φωτισμός ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Υπάρχουν Εγκαταστάσεις ύδρευσης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Υπάρχουν Εγκαταστάσεις τηλεφωνικής επικοινωνίας ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:

2.15 ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Υπάρχει στο ΧΥΤΑ χώρος προσωρινής αποθήκευσης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

2.16 ΈΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΌΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

- Παρεμποδίζεται η είσοδος επιφανειακών υδάτων στο απορριμματικό ανάγλυφο του ΧΥΤΑ»; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- Υπάρχει δίκτυο συλλογής και απορροής όμβριων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Υπάρχει τάφρος συλλογής όμβριων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Διαστάσεις τάφρου:
- Που οδηγούνται τα συλλεχθέντα επιφανειακά ύδατα;
.....
- Υπάρχει δεξαμενή συλλογής όμβριων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Είναι δυνατή η λήψη δειγμάτων επιφανειακών υδάτων που δεν εισέρχονται στο απορριμματικό ανάγλυφο του ΧΥΤΑ»; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:
.....

2.17 ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Α. Η ΥΠΟΔΟΜΗ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

- Υπάρχει αντιπυρική ζώνη πλάτους τουλάχιστον 8m; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Υπάρχει αποθηκευμένο εδαφικό υλικό; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Υπάρχει δεξαμενή πυρόσβεσης; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχουν πινακίδες απαγόρευσης καπνίσματος; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχουν συσκευές πυρόσβεσης; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει βυτιοφόρο όχημα; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει αλεξικέραυνο; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει περιμετρικό σύστημα πυρόσβεσης με κρουνοί και πυροσβεστικές φωλιές; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |

Β. Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Υπάρχουν σχέδια αντιπυρικής προστασίας κι αντιμετώπισης πυρκαγιών; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει εγχειρίδιο οδηγιών πυροπροστασίας για το προσωπικό; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Γίνονται ασκήσεις πυρόσβεσης σε τακτά χρονικά διαστήματα; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπάρχει ανάρτηση των τηλεφώνων αρμόδιων υπηρεσιών; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |

Σχόλιο:

.....

2.18 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΠΥΘΜΕΝΑ ΧΥΤΑ

2.18.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΠΥΘΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ.

Α. Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία:

- Σύντομη περιγραφή γεωλογικού φραγμού:
-
-
- Σύντομη περιγραφή υδρογεωλογικών χαρακτηριστικών:
-
-
-
- Σύντομη περιγραφή γεωτεχνικών χαρακτηριστικών:
-
-
- Υπάρχει λειτουργικό σύστημα μόνωσης πυθμένα και πρανών; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
 Σε περίπτωση θετικής απάντησης δίνονται τα παρακάτω στοιχεία μόνωσης πυθμένα:
 - Πάχος αργιλικής στρώσης:
 - Συντελεστής υδροπερατότητας: $K = \dots\dots\dots$ cm/sec.
 - Υπάρχει γεωμεμβράνη; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
 Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
 - Πάχος γεωμεμβράνης: $\dots\dots\dots$ mm από $\dots\dots\dots$ (υλικό).

Σχόλιο:

2.18.2 ΖΩΝΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- Υπάρχει λειτουργική ζώνη αποστράγγισης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης δίνονται τα παρακάτω στοιχεία ζώνης αποστράγγισης:
- Πάχος ζώνης αποστράγγισης: cm
 - Διάμετρος και υλικά αγωγών συλλογής στραγγισμάτων: απόΦ και atm
 - Αριθμός και θέση φρεατίων συμβολής:
 - Αριθμός και θέση φρεατίων επίσκεψης:
 - Αριθμός και θέση φρεατίων ελέγχου στραγγισμάτων:
- Υπάρχει δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Οι αγωγοί συλλογής στραγγισμάτων βρίσκονται εκτός του σώματος του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Υπάρχει δυνατότητα ελέγχου και έκπλυσης των αγωγών συλλογής στραγγισμάτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Είναι δυνατή η απρόσκοπτη πρόσβαση στους τάφρους στραγγισμάτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Ποια είναι η μέγιστη απόσταση μεταξύ των αγωγών συλλογής στραγγισμάτων; μέτρα
- Είναι δυνατή η λήψη δειγμάτων των στραγγισμάτων στη περιοχή του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλια:
.....

2.18.3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

- Υπάρχει λειτουργική εγκατάσταση επεξεργασίας των συλλεχθέντων στραγγισμάτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:
.....
.....

2.18.4 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

- Υπάρχουν γεωτρήσεις – φρεάτια ελέγχου των υπογείων υδάτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- Αριθμός γεωτρήσεων – φρεατίων ανάντη του ΧΥΤΑ:
 - Αριθμός γεωτρήσεων – φρεατίων κατάντη του ΧΥΤΑ:
 - Βάθος και θέση γεωτρήσεων ως προς την επιφάνεια και τον υδροφόρο ορίζοντα:

Θέση γεώτρησης	Βάθος ως προς την επιφάνεια	Βάθος ως προς τον υδροφόρο ορίζοντα

- Υπάρχουν πιεζόμετρα; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Με τι τρόπο γίνεται η παρακολούθηση της στάθμης των νερών των γεωτρήσεων;
.....

Σχόλιο:
.....

2. 19. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

- Υπάρχει αποτελεσματικό σύστημα διαχείρισης βιοαερίου; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:
.....

- Γίνονται μετρήσεις και δειγματοληψίες βιοαερίου; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

2.20 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Υπάρχει αποτελεσματικό σύστημα περιβαλλοντικού ελέγχου και ασφάλειας; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:
.....

2.21 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΥΤΑ

Αναφέρεται όλος ο μηχανολογικός εξοπλισμός στο ΧΥΤΑ:

<u>Μηχανολογικός εξοπλισμός</u>	<u>Αριθμός</u>
1.
2.
3.

- Υπάρχει ικανοποιητική εφεδρεία ανταλλακτικών για το μηχανολογικό εξοπλισμό; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Γίνονται εργασίες συντήρησης του κινητού εξοπλισμού; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΧΥΤΑ

3.1 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Γίνεται έλεγχος κατά την παραλαβή των εισερχόμενων αποβλήτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- Συμπληρώνεται πρότυπο εγκεκριμένο πρωτόκολλο παραλαβής; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Υπάρχει κανονισμός που διέπει τις υποχρεώσεις των χρηστών του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Κατά την παραλαβή γίνεται χρήση του Ε.Κ.Α; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Τα απόβλητα παραλαμβάνονται μετά από επεξεργασία σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Παραλαμβάνονται και άλλα απόβλητα (στην περίπτωση που δεν υπάρχει αντίστοιχο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης για τα απόβλητα) εκτός από τα αστικά (δημοτικά). ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης, συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή Αποβλήτου	Ποσότητα (tn)	Παρατηρήσεις

- Γίνεται παραλαβή αποβλήτων βιομηχανιών στον ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.
Έτος αναφοράς:

Βιομηχανία	Ποσότητα αποβλήτων σε kg

- Έχουν υπογραφεί συμβάσεις με τις ανωτέρω βιομηχανίες; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Στην σύμβαση γίνεται αναφορά:
- Στα κριτήρια αποδοχής αποβλήτων στον ΧΥΤΑ, σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
 - Στους κωδικούς ΕΚΑ που θα παραδίδει η Βιομηχανία για υγειονομική ταφή; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Σε περίπτωση αρνητικής απάντησης. Για κάθε είδος αποβλήτου που εναποτίθεται στο ΧΥΤΑ υπάρχουν οι παρακάτω πληροφορίες;
- Ποσότητα. ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Είδος ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Κάτοχος αποβλήτου. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Μεταφορέας . | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Ημερομηνία παραλαβής. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Ημερομηνία τελικής αξιολόγησης αποβλήτων. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Χώρος εναπόθεσης αποβλήτων. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |

Σχόλιο:

3.2 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Γίνονται οι σχετικές αναλύσεις κατά την παραλαβή των αποβλήτων; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
|---|------------------------------|------------------------------|
- Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Εφόσον γίνονται έλεγχοι για την ταυτοποίησης των αποβλήτων: | | |
| ❖ Περιλαμβάνουν οι ταυτοποιήσεις το 2% των ειδών που παραλήφθηκαν και στα οποία έγιναν αντιπροσωπευτικές δειγματοληψίες; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ❖ Τα αποτελέσματα της ταυτοποίησης των αποβλήτων έχουν καταγραφεί επαρκώς; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Κατά τη διαδικασία παραλαβής αποβλήτων έχουν επισημανθεί και καταγραφεί είδη αποβλήτων που δεν επιτρέπεται η εναπόθεσή τους στο ΧΥΤΑ; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Υπήρξε προφορική επιστροφή με οπτικό έλεγχο. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
- Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Τα δείγματα που κρατήθηκαν έχουν αναλυθεί και καταγραφεί; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Τα απόβλητα έχουν επιστραφεί και παραληφθεί από τον κάτοχό τους; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Έχει γίνει στο παρελθόν προσωρινή αποθήκευση αποβλήτων στο ΧΥΤΑ; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |

Σχόλιο:

3.3 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΣΤΟ ΧΥΤΑ ΜΕΤΑ

ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗ ΑΔΕΙΑ

- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Έχουν δοθεί στο παρελθόντα χρόνο άδειες για παραλαβή ειδικών αποβλήτων στο ΧΥΤΑ; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
|--|------------------------------|------------------------------|
- Σε περίπτωση θετικής απάντησης.
- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ✓ Η εναπόθεση των ειδικών αποβλήτων γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ✓ Καταγράφεται η ημερομηνία ταφής των ειδικών αποβλήτων; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ✓ Τηρούνται τα κριτήρια αποδοχής των αποβλήτων; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ✓ Τα απόβλητα παραλαμβάνονται μετά από προεπεξεργασία; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
- | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Γίνεται παραλαβή αποβλήτων βιομηχανιών στον ΧΥΤΑ; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ✓ Έχουν υπογραφεί συμβάσεις με όλες τις ανωτέρω βιομηχανίες; | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

4. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

4.1 Ο ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

Ο δειγματοληπτικός έλεγχος περιλαμβάνει:

- | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| ➤ Μόνωση πυθμένα και πρανών. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Δίκτυο συλλογής στραγγισμάτων. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |
| ➤ Γεωτρήσεις ελέγχου – παρακολούθησης. | ΝΑΙ <input type="checkbox"/> | ΟΧΙ <input type="checkbox"/> |

Σχόλιο:
.....
.....

4.1.1 ΈΛΕΓΧΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

- Σημειώνεται κάθε σημείο δειγματοληψίας πάνω σε τοπογραφικό σχεδιάγραμμα του ΧΥΤΑ;
ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση αρνητικής απάντησης.

Καταγράφονται (με τη χρήση GPS) οι συντεταγμένες του σημείου μαζί με μία περιγραφή;
ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Α/α	Σημείο δειγματοληψίας	Συντεταγμένες	Περιγραφή σημείου

4.1.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΥΘΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ.

Σχόλιο:
.....
.....
.....

4.1.3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

1^η ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:

Παράμετρος	1 ^η μέτρηση	2 ^η μέτρηση	3 ^η μέτρηση
pH			
BOD ₅			
COD			
SO ₄			
NH ₄			
Οργανικό άζωτο (N)			
Χλώριο			
Φθόριο			
TOC			
Φαινόλες			
Φωσφορικά άλατα			
Cu ²⁺			
Cd ²⁺			
CrO ₄ ²⁺			
Al ³⁺			
Pb ²⁺			

Σχόλια:
.....

4.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

1^η ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:

Παράμετρος	1 ^η μέτρηση	2 ^η μέτρηση	3 ^η μέτρηση

4.3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

➤ Έλεγχος παραμέτρων βιοαερίου.

ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

4.4. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΧΥΤΑ

- Σχόλιο:
-
-

17

5. ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΥΤΑ

5.1. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Καταγράφεται η θέση όπου γίνεται εναπόθεση των αποβλήτων; NAI ☐ OXI ☐
- Το ύψος του κυττάρου καταγράφεται; NAI ☐ OXI ☐
- Ο χρόνος που γίνεται η εναπόθεση καταγράφεται; NAI ☐ OXI ☐

Σχόλιο:

- Γίνεται επί μονίμου βάσεως η απαραίτητη συμπίεση των εναποτεθειμένων αποβλήτων; NAI ☐ OXI ☐
- Γίνεται επί μονίμου βάσεως καθημερινή κάλυψη με εδαφικό υλικό ικανοποιητικού πάχους των εναποτεθειμένων αποβλήτων; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση αρνητικής απάντησης αναφέρονται οι λόγοι:

- Πραγματοποιείται η ετήσια καταγραφή της εναπομένουσας διαθέσιμης χωρητικότητας του ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχει εφεδρικό μέτωπο εργασίας για έκτακτες περιπτώσεις; NAI ☐ OXI ☐

Σχόλιο:

5.2. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

- Γίνεται συστηματική παρακολούθηση – καταγραφή – αξιολόγηση των μετεωρολογικών στοιχείων; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Καταγράφονται - αξιολογούνται:

- Ποσότητες βροχόπτωσης; NAI ☐ OXI ☐
- Θερμοκρασία; NAI ☐ OXI ☐
- Διεύθυνση ανέμων; NAI ☐ OXI ☐
- Ισχύς ανέμων; NAI ☐ OXI ☐
- Υγρασία; NAI ☐ OXI ☐
- Εξατμισοδιαπνοή; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικών απαντήσεων. Αναφέρεται ο τρόπος με τον οποίο συλλέγονται και αξιολογούνται τα μετεωρολογικά στοιχεία (Μετεωρολογικός σταθμός εντός/εκτός του ΧΥΤΑ;).

- Η συχνότητα καταγραφής των μετεωρολογικών στοιχείων - πληροφοριών είναι σύμφωνος με όσα αναφέρει η νομοθεσία; NAI ☐ OXI ☐

Σχόλιο:
.....

5.3. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ.

- Υπάρχουν πρωτόκολλα αναλύσεων για την ποιότητα των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων;
NAI ☐ OXI ☐
- Γίνεται συλλογή στραγγισμάτων σε κατάλληλη εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων;
NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

- Οι παράμετροι που αναλύονται στα δείγματα και η συχνότητα ανάλυσης των στραγγισμάτων γίνεται σύμφωνα με τα αναφέρονται στη σχετική νομοθεσία; NAI ☐ OXI ☐
- Έγινε ανάλυση σε τακτά χρονικά διαστήματα των εκροών από την εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων;
NAI ☐ OXI ☐
- Γίνεται καταγραφή της ποσότητας και της ποιότητας των παραγόμενων στραγγισμάτων;
NAI ☐ OXI ☐
- Καταγράφονται οι έλεγχοι λειτουργικότητας που γίνονται στους αγωγούς στραγγισμάτων;
NAI ☐ OXI ☐
- Καταγράφονται οι έλεγχοι στεγανότητας που γίνονται στη δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων;
NAI ☐ OXI ☐
- Καταγράφονται οι έλεγχοι λειτουργικότητας που γίνονται στην εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων;
NAI ☐ OXI ☐

Σχόλιο:
.....

- Υπάρχουν πρωτόκολλα αναλύσεων για την ποιότητα/ποσότητα του βιοαερίου; NAI ☐ OXI ☐
- Καταγράφονται οι έλεγχοι που γίνονται στους αγωγούς συλλογής βιοαερίου; NAI ☐ OXI ☐
- Καταγράφονται οι έλεγχοι λειτουργικότητας που γίνονται στην εγκατάσταση διαχείρισης βιοαερίου;
NAI ☐ OXI ☐

Σχόλιο:
.....

- Καταγράφονται οι έλεγχοι των επιπέδων θορύβου, ιδιαίτερα στο μέτωπο εργασίας του ΧΥΤΑ;
NAI ☐ OXI ☐
- Καταγράφονται οι έλεγχοι των επιπέδων σκόνης, ιδιαίτερα στο μέτωπο εργασίας του ΧΥΤΑ;
NAI ☐ OXI ☐

Σχόλιο:
.....

5.4. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ ΤΟΥ ΧΥΤΑ

- Καταγράφονται όλες οι μετρήσεις αναφορικά με το μέτωπο εργασίας όπου γίνεται η εναπόθεση των αποβλήτων στο ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Καταγράφονται συνολικά οι μετατροπές - αλλαγές που γίνονται στο μέτωπο εργασίας, στο ύψος και στη μορφή - σχήμα του «σώματος» του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Γίνεται έλεγχος ευστάθειας ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Κάθε πότε γίνεται έλεγχος ευστάθειας ΧΥΤΑ;
- Λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών στο μέτωπο εργασίας; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Για την ταφή των αποβλήτων χρησιμοποιείται η μέθοδος των ημερήσιων κελιών; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση αρνητικής απάντησης. Περιγράφεται ο πραγματοποιούμενος τρόπος εναπόθεσης:....

.....

- Υπάρχουν στο ΧΥΤΑ ικανοποιητικές ποσότητες εδαφικού υλικού επικάλυψης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Γίνεται συστηματικός έλεγχος και συντήρηση του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Γίνεται συστηματικός έλεγχος και συντήρηση της τάφρου απορροής ομβρίων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:

.....

5.5. ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Συντάσσονται ετήσιες εκθέσεις (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη νομοθεσία) σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων στο ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Αποστέλλονται οι ετήσιες εκθέσεις στις αρμόδιες υπηρεσίες; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
- Τηρείται από το φορέα λειτουργία του ΧΥΤΑ ημερολόγιο λειτουργίας ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:

.....

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

6. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ - ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

- Υπάρχουν σχέδια αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σχόλιο:

6.1. ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

- Υπήρξαν πυρκαγιές κατά τη λειτουργία του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Συμπληρώνονται ο παρακάτω πίνακες.

Πυρκαγιά στο απορριμματικό ανάγλυφο του ΧΥΤΑ			
Ημερομηνία	Τμήμα ΧΥΤΑ	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

Επιφανειακή Πυρκαγιά			
Ημερομηνία	Τμήμα ΧΥΤΑ	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

- Έχει προβλεφθεί η λειτουργία εφεδρικού μετώπου εργασίας; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

6.2. ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΙΣ – ΚΑΘΙΖΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

- Υπήρξαν κατολισθήσεις–καθιζήσεις–παραμορφώσεις κατά τη λειτουργία του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐
Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.

Κατολισθήσεις- καθιζήσεις - παραμορφώσεις			
Ημερομηνία	Τμήμα ΧΥΤΑ	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.3. ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

- Υπήρξε υπερχείλιση δεξαμενής συλλογής στραγγισμάτων κατά τη λειτουργία του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.

Υπερχείλιση δεξαμενής στραγγισμάτων			
Ημερομηνία	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση	Παρατηρήσεις

6.4. ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

- Υπήρξε υπερχείλιση στραγγισμάτων στη ζώνη αποστράγγισης; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.

Υπερχείλιση ζώνης αποστράγγισης			
Ημερομηνία	Τμήμα ΧΥΤΑ	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.5. ΚΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

- Υπήρξε καταστροφή συστήματος διαχείρισης βιοαερίου; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.

Καταστροφή συστήματος διαχείρισης βιοαερίου			
Ημερομηνία	Τμήμα ΧΥΤΑ	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.6. ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Η ΑΛΛΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

- Υπήρξαν ατυχήματα προσωπικού ή άλλων προσώπων κατά τη λειτουργία του ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.

Ατυχήματα προσωπικού			
Ημερομηνία	Τμήμα ΧΥΤΑ	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.7. ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΙΧΜΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Υπήρξαν περίοδοι αιχμής κατά την παραλαβή των αποβλήτων στο ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης. Συμπληρώνεται ο παρακάτω πίνακας.

Περίοδος αιχμής παραλαβής αποβλήτων			
Ημερομηνία	Τμήμα ΧΥΤΑ	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.8. ΑΣΤΟΧΙΕΣ – ΒΛΑΒΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

- Υπήρξαν βλάβες μηχανημάτων κατά τη λειτουργία του ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

Βλάβες μηχανημάτων		
Ημερομηνία	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.9. ΜΑΖΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΖΩΩΝ - ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ

- Υπήρξε μαζική παρουσία ζώων – τρωκτικών κατά τη λειτουργία του ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

Μαζική παρουσία ζώων – τρωκτικών.		
Ημερομηνία	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.10. ΈΞΩΘΕΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΡΜΟΔΙΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

- Υπήρξαν έξωθεν παρεμβάσεις αναρμόδιων προσώπων κατά τη λειτουργία ή σε ώρες που δεν λειτουργούσε ο ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

Έξωθεν παρεμβάσεις αναρμόδιων προσώπων		
Ημερομηνία	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.11. ΕΛΛΕΙΨΗ ΥΛΙΚΟΥ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Υπήρξαν έλλειψη υλικού ημερήσιας επικάλυψης αποβλήτων κατά τη λειτουργία του ΧΥΤΑ; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης.

Έλλειψη υλικού ημερήσιας επικάλυψης αποβλήτων		
Ημερομηνία	Αιτία	Επιπτώσεις / αντιμετώπιση

6.12. ΒΛΑΒΕΣ – ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ

- Υπήρξε βλάβη στην εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων; ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Σε περίπτωση θετικής απάντησης

Βλάβη στην εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων			
Ημερομηνία	Τμήμα	Αιτία	Επιπτώσεις

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

7. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΥΤΑ

- Υπάρχει Οργανόγραμμα λειτουργίας ΧΥΤΑ (σχέδιο οργάνωσης); NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχει Πρόγραμμα Λειτουργίας ΧΥΤΑ (ημερήσιο – ετήσιο); NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχει πρόγραμμα τρόπου εναπόθεσης αποβλήτων; NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχει (διοικητικού χαρακτήρα) κανονισμός λειτουργίας ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐
- Υπάρχουν κωδικοποιημένοι κανόνες ασφαλούς λειτουργίας-φύλαξης ΧΥΤΑ; NAI ☐ OXI ☐

8. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΥΤΑ

--

Συντάκτης καταλόγου εσωτερικού ελέγχου λειτουργίας ΧΥΤΑ: Βασίλης Στοϊλόπουλος