

**ΔΕΛΤΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΚΛΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΡΥΠΩΝ (E MEMP-E PRTR)**

**Ετήσιες εκλύσεις και μεταφορές
ρύπων και αποβλήτων**

Έντυπο 2009 (για έτος αναφοράς 2021)

Διαβάστε προσεκτικά το έντυπο πριν τη συμπλήρωση του.

Το έντυπο εκδίδεται από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., με σκοπό τη συλλογή πληροφοριών για τις ετήσιες εκλύσεις (οποιοσδήποτε εκπομπές ρύπων στο περιβάλλον βλ. Κανονισμό), και μεταφορές συγκεκριμένων ρύπων και αποβλήτων στο περιβάλλον από ορισμένες δραστηριότητες.

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ. πρ. 101111/17-2-2009, εάν στην/στις εγκαταστάσεις της μονάδας λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες που ανήκουν στο παράρτημα I του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ, θα πρέπει να δηλώνετε στο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. τις εκλύσεις και μεταφορές των ρύπων και αποβλήτων του προηγούμενου έτους, από όλες τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο παράρτημα, σε ετήσια βάση και μέχρι τέλος Μαρτίου του επομένου έτους.

Ειδικά για το έτος αναφοράς 2007 θα αποστείλουν τα στοιχεία για τις εκλύσεις και τα απόβλητά τους μέχρι την 31η Μαρτίου 2009, ενώ για το έτος αναφοράς 2008 θα αποστείλουν τα στοιχεία για τις εκλύσεις και τα απόβλητά τους για το έτος αναφοράς 2008, μέχρι την 31η Μαΐου 2009. Για την έκθεση χρησιμοποιείται το παρόν έντυπο, για κάθε έτος χωριστά. Από το 2010 και για τα επόμενα έτη, μέχρι την 31η Μαρτίου κάθε έτους, οι φορείς εκμετάλλευσης των υπόχρεων μονάδων θα αποστέλλουν τις εκθέσεις τους με τις ποσότητες των εκλύσεων και αποβλήτων του παρασμένου έτους.

Επισημαίνεται ότι εφεξής, στο έντυπο θα πρέπει να αναφέρονται και τα στερεά απόβλητα, ενώ οι προς αναφορά ρύποι έχουν αυξηθεί σε σχέση με αυτούς της απογραφής EPER.

Εφ' όσον οι συνολικές ποσότητες των εκλύσεων ή μεταφορών των ρύπων και αποβλήτων από την μονάδα σας, υπερβαίνουν συγκεκριμένα όρια που αναφέρονται στο παράρτημα II του Κανονισμού, θα πρέπει να αναφερθούν από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. στην Κοινότητα (Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων) με την ένδειξη της μονάδας από την οποία προέρχονται.

Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες παρακαλούμε απευθυνθείτε στον Οδηγό για τη συμπλήρωση και υποβολή του Εντύπου Αναφοράς Ρύπων, στο πλαίσιο Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ, καθώς και στο κατευθυντήριο έγγραφο για την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού MEMP που έχει εκδώσει η Κοινότητα. Τόσο ο Οδηγός όσο και το κατευθυντήριο έγγραφο είναι διαθέσιμα από την υπηρεσία μας και την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.minenv.gr/4/41/g4106.html>.

Συμπλήρωση του παρόντος εντύπου

Το παρόν έντυπο αποτελείται από επτά μέρη:

Μέρος 1^ο: Ταυτότητα απογραφόμενης μονάδας

Μέρος 2^ο: Οδηγίες και αναγραφή δραστηριοτήτων της μονάδας σας που εντάσσονται στο παράρτημα I του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ

Μέρος 3^ο: Εκλύσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα

Μέρος 4^ο: Εκλύσεις σε επιφανειακά ύδατα

Μέρος 5^ο: Εκλύσεις στο έδαφος

Μέρος 6^ο: Μεταφορές ρύπων σε λύματα (υγρά απόβλητα) εκτός των ορίων της μονάδας

Μέρος 7^ο: Μεταφορές αποβλήτων εκτός των ορίων της μονάδας

Όταν ολοκληρώσετε τη συμπλήρωση, υπογράψτε το έντυπο.



1ο Μέρος: Ταυτότητα απογραφόμενης μονάδας**A Γενικά στοιχεία Εγκατάστασης**

1	Αριθμός Μητρώου Εγκατάστασης (συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)		
2	Ονομασία Μητρικής Εταιρίας		
	Ελληνική γραφή		
	Λατινική γραφή		
3	Ονομασία Μονάδας¹		
	Ελληνική γραφή	ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ Α.Ε.	
	Λατινική γραφή	ΝΑΥΡΙΓΕΙΑ CHALKIDAS EPISKEYASTIKH NAYTILIAKH S.A.	
4	Διεύθυνση Μονάδας		
	Οδός	ΟΡΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟ ΒΑΘΥ ΑΥΛΙΔΑΣ	Αριθμός -
	T.K.	34100	Δήμος ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
	Τοπωνύμιο (προαιρετικό)		Νομός ΕΥΒΟΙΑΣ
5	Γεωγραφικές Συντεταγμένες *		
	X	464931,748	Y 4252608
6	Λεκάνη απορροής *		

B. Ταξινόμηση μονάδας²

7	Κωδικός NACE (της κύριας οικονομικής δραστηριότητας) *		
8	Κωδικός ΣΤΑΚΟΔ (4 ψηφία) (ΕΣΥΕ)* παράδειγμα: 050.2 (Ιχθυοκαλλιέργεια)	91 ΔΜ – 351.1α και 351.2 / 08 ΔΜ – 30.11 - 30.12 Ναυπήγηση και επισκευή πλοίων και σκαφών, σκαφών αναψυχής και αθλητικών σκαφών	
9	Κύρια οικονομική δραστηριότητα		

Γ. Στοιχεία επικοινωνίας

10	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τσάκα Φωτεινή		
11	Θέση στον φορέα	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ		
12	Τηλέφωνο	2221033300	13 Fax	2221030374
14	E-mail	info@chalkis-shipyards.gr		

Δ. Στοιχεία Λειτουργίας

15	Φορέας έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
16	Όγκος παραγωγής κατά το έτος αναφοράς	72 πλοία
17	Αριθμός εγκαταστάσεων εντός της μονάδας	
18	Αριθμός ωρών λειτουργίας ανά έτος	≈14*26*12 = 4.368
19	Αριθμός απασχολούμενων	111 άτομα
20	Πεδίο ελεύθερου κειμένου³	www.chalkis-shipyards.gr

* (σε περίπτωση που δεν αναφερθούν, θα συμπληρωθούν από την υπηρεσία)

Παρακαλούμε βεβαιωθείτε για την ορθότητα της συμπλήρωσης όλων των στοιχείων του παρόντος εντύπου και υπογράψτε.

Υπογραφή:	
Όνομα:	ΤΣΑΚΑ ΦΩΤΕΙΝΗ
Θέση:	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
Ημερομηνία:	21/03/2022

¹ Η Ελληνική ονομασία θα πρέπει να ταυτίζεται με την αναγραφόμενη στην άδεια λειτουργίας της μονάδας.

² Η ταξινόμηση γίνεται με βάση την κύρια οικονομική δραστηριότητα της εγκατάστασης. Εάν υπάρχουν και επιπλέον ρυπογόνες δραστηριότητες, τα σχετικά στοιχεία στους επόμενους πίνακες παρουσιάζονται αθροιστικά για όλες τις δραστηριότητες.

³ Ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να δώσει επιπλέον έγγραφες πληροφορίες ή τη διεύθυνση του ιστοτόπου του ή αυτή της μητρικής εταιρίας.



2^ο Μέρος: Οδηγίες

Αναγνώριση της δραστηριότητας εάν ανήκει σε αυτές οι οποίες αναφέρονται στο παράρτημα I του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ.

Η δραστηριότητα λαμβάνει χώρα σε μία μονάδα. Η μονάδα υπάγεται σε ένα φορέα εκμετάλλευσης και μπορεί να έχει μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις στην ίδια τοποθεσία. Το παράρτημα I του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ αναφέρει τις δραστηριότητες που εντάσσονται στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E-MEMP). Οι εκπομπές δραστηριοτήτων της μονάδας που δεν εντάσσονται στο παράρτημα I του Κανονισμού, μπορούν να αναγράφονται προαιρετικά και να συνυπολογίζονται.

Δραστηριότητες του παραρτήματος I του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ⁴

Συμπληρώστε τις δραστηριότητες της μονάδας καθώς και τους αντίστοιχους αριθμούς κατά E PRTR (παράρτημα I του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ), αριθμούς κατά IPPC (παράρτημα II του άρθρου 5 της ΚΥΑ υπ' αριθμ. 15393/2332/2002) και τους κωδικούς NACE, στο 2ο μέρος του εντύπου, συμβουλευόμενοι τον Οδηγό για τη συμπλήρωση και υποβολή του Εντύπου Αναφοράς Ρύπων στο πλαίσιο του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ για τη σύσταση ενός Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E PRTR) καθώς και το Κατευθυντήριο Έγγραφο για την εφαρμογή του, που έχει εκδώσει η Κοινότητα. Εάν δεν μπορείτε να συμπληρώσετε τους κωδικούς, αυτοί και οι επεξηγήσεις τους θα συμπληρωθούν από την υπηρεσία . .

Σημειώνεται, ότι στα στοιχεία θα γίνει έλεγχος και εάν οι τιμές των ρύπων υπερβαίνουν τα όρια εκπομπής θα δοθούν στην Κοινότητα, μετά από συνεννόηση με τους φορείς εκμετάλλευσης.

Σε περίπτωση που δεν αποστείλετε τις ποσότητες των εκλύσεων / μεταφορών των ρύπων της μονάδας σας (η οποία εντάσσεται στο παράρτημα I του άρθρου 5 του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ), αυτές θα υπολογισθούν από την υπηρεσία, με βάση τα στοιχεία που διαθέτει.

2^ο Μέρος: Δραστηριότητες της/των εγκαταστάσεων της μονάδας σας

A/a	Ονομασία Δραστηριότητας που εντάσσεται στη μονάδα <i>Δραστηριότητα 1 (κύρια δραστηριότητα)</i> ⁵	Αριθμός κατά PRTR	Αριθμός κατά IPPC	Κωδικός NACE
1	Εγκαταστάσεις ναυπήγησης και βαφής ή αφαίρεσης της βαφής πλοίων	9(ε)	Δεν καλύπτεται από την οδηγία IPPC	

(χρησιμοποιήστε αντίγραφο της σελίδας, για περισσότερες δραστηριότητες)

⁴ Η κύρια δραστηριότητα αναφέρεται σαν υπ. αρ. 1, στην αρχή

⁵ Η κύρια δραστηριότητα αναφέρεται σαν υπ. αρ. 1, στην αρχή.



3^ο Μέρος: Εκλύσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στον Οδηγό για τη συμπλήρωση και υποβολή του Εντύπου Αναφοράς Ρύπων στο πλαίσιο του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/EK για την σύσταση ενός Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (MEMP), καθώς και στο κατευθυντήριο έγγραφο για την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού MEMP που έχει εκδώσει η Κοινότητα, για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	τυχαίες εκλύσεις		
CH ₄	Συνολική μάζα του μεθανίου				
CO	Συνολική μάζα του μονοξειδίου του άνθρακα				
CO ₂	Συνολική μάζα του διοξειδίου του άνθρακα				
HFCs	Συνολική μάζα υδροφθορανθράκων: άθροισμα HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.				
N ₂ O	Συνολική μάζα του υποξειδίου του αζώτου				
NH ₃	Συνολική μάζα της αμμωνίας				
NM VOC	Συνολική μάζα των πτητικών οργανικών ενώσεων, εκτός του μεθανίου	153.000		Y	άλλη μεθοδολογία μέτρησης (ΟΤΗ)
NO _x /NO ₂	Συνολική μάζα μονοξειδίου του αζώτου και διοξειδίου του αζώτου, εκφρασμένη ως διοξείδιο του αζώτου				
PFCs	Συνολική μάζα των υπερφθορανθράκων: άθροισμα των CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₅ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
SF ₆	Συνολική μάζα του εξαφθοριούχου θείου				
SO _x /SO ₂	Συνολική μάζα διοξειδίου του θείου και τριοξειδίου του θείου, εκφρασμένη ως διοξείδιο του θείου				
HCFCs	Συνολική μάζα των Υδροχλωροφθορανθράκων: άθροισμα CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₅ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
CFCs	Συνολική μάζα των χλωροφθορανθράκων: άθροισμα CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₅ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
Αλόνες	Συνολική μάζα των αλονών: άθροισμα CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₅ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
As και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό				
Cd και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο				
Cr και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του				

⁶ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

⁷ Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στον αέρα, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλυόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/V/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	τυχαίες εκλύσεις		
	χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο				
Cu και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός				
Hg και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος				
Ni και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο				
Pb και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος				
Zn και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος				
Aldrin	Συνολική μάζα				
Chlordane	Συνολική μάζα				
Chlordecone	Συνολική μάζα				
DDT	Συνολική μάζα				
1,2-Διγλωροαιθάνιο (EDC)	Συνολική μάζα				
Διγλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα				
Dieldrin	Συνολική μάζα				
Endrin	Συνολική μάζα				
Heptachlor	Συνολική μάζα				
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα				
1,2,3,4,5,6-εξαγλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα				
Lindane	Συνολική μάζα				
Mirex	Συνολική μάζα				

5

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: 1UuudPQasx2_UCuPYNYjyw

: 5/24

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	τυχαίες εκλύσεις		
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (Teq) ⁸				
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα				
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα				
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα				
Τετραχλωροαιθυλένιο PER	Συνολική μάζα				
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα				
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών				
1,1,1-τριχλωροαιθάνιο	Συνολική μάζα				
1,1,2,2- Τετραχλωροαιθάνιο	Συνολική μάζα				
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα				
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα				
Τοχαρhene	Συνολική μάζα				
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα				
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα				
Βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Αιθυλενοξειδίο	Συνολική μάζα				
Ναφθαλίνη	Συνολική μάζα				
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα				
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205-99-2), βενζο(κ)φθορανθένιο (207-08-9), ινδενο(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/EK για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].				

⁸ TEq: Τοξικά ισοδύναμα, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετικά με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-CDD

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: 1UuudPQasx2_UCuPYNYjyw

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλυόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	τυχαίες εκλύσεις		
Χλώριο και ανόργανες ενώσεις	Σύνολο ανόργανων ενώσεων του χλωρίου, εκφρασμένο ως HCl				
Αμίαντος	Συνολική μάζα				
Φθόριο και ανόργανες ενώσεις	Σύνολο ανόργανων ενώσεων του φθορίου, εκφρασμένο ως HF				
HCN	Συνολική μάζα υδροκυανίου				
PM ₁₀	Συνολική μάζα των σωματιδίων με ελάχιστη διάμετρο μικρότερη από 10 μm ⁶				
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	Συνολική μάζα				

⁶ Σύμφωνα με τον ορισμό της οδηγίας 199/30/EK του Συμβουλίου της 22^{ης} Απριλίου 1999

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



4^ο Μέρος: Εκλύσεις σε επιφανειακά ύδατα

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύσιμη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκλύσεις		
Ολικό άζωτο	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άζωτο					
Ολικός φώσφορος	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως φώσφορος					
As και παράγωγα	Σύνολο οργανικών και ανόργανων ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό					
Cd και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο					
Cr και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο					
Cu και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός					
Hg και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος					
Ni και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο					
Pb και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος					
Zn και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος					
Alachlor	Συνολική μάζα					
Aldrin	Συνολική μάζα					
Ατραζίνη	Συνολική μάζα					
Chlordane	Συνολική μάζα					
Chlordecone	Συνολική μάζα					
Chlorfenvinphos	Συνολική μάζα					
Χλωροαλκάνια (C ₁₀ -C ₁₃)	Συνολική μάζα					
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα					

⁹ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

¹⁰ Ένδειξη εάν η έκλυση πραγματοποιείται σε Ποτάμι (Π), Χείμαρρο (Χ), Θάλασσα (Θ) ή Λίμνη (Λ).

¹¹ Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στον αέρα, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκλύσεις		
DDT	Συνολική μάζα					
1,2-Διγλωροαιθάνιο (DCE)	Συνολική μάζα					
Διγλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα					
Dieldrin	Συνολική μάζα					
Diuron	Συνολική μάζα					
Endosulphan	Συνολική μάζα					
Endrin	Συνολική μάζα					
Αλογονωμένες οργανικές ενώσεις (ως AOX)	Οι αλογονωμένες οργανικές ενώσεις που μπορούν να απορροφηθούν για την ενεργοποίηση του άνθρακα, εκφρασμένες ως χλωριούχος ένωση					
Heptachlor	Συνολική μάζα					
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα					
Εξαχλωροβουταδιένιο (HCBD)	Συνολική μάζα					
1,2,3,4,5,6,-Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα					
Lindane	Συνολική μάζα					
Mirex	Συνολική μάζα					
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (Teq) ¹²					
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα					
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα					
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα					
Simazine	Συνολική μάζα					
Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)	Συνολική μάζα					

¹² Teq: Τοξικά ισοδύναμα, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετικά με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-CDD

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκλύσεις		
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα					
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών					
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα					
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα					
Τοχαρhene	Συνολική μάζα					
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα					
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα					
Βενζόλιο	Συνολική μάζα					
Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες (PBDE)	Συνολική μάζα των βρωμιούχων διφαινυλαιθέρων: πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, οκταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, δεκαβρωμοδιφαινυλαιθέρας					
NP / NPEs	Συνολική μάζα εννεανυλικής φαινόλης και αιθοξυλικών αλάτων εννεανυλικής φαινόλης					
Αιθυλικό βενζόλιο	Συνολική μάζα					
Αιθυλενοξειδίο	Συνολική μάζα					
Isoproton	Συνολική μάζα					
Ναφθαλίνη	Συνολική μάζα					
Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	Συνολική μάζα εκφρασμένη ως κασσίτερος					
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα					
Φαινόλες	Συνολική μάζα φαινόλης και φαινολών που έχουν αντικατασταθεί, εκφρασμένη ως άνθρακας					
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205-99-2), βενζο(κ)φθορανθένιο (207-08-9), ινδενο(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/EK για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].					
Τολουόλιο	Συνολική μάζα					

10

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: 1UuudPQasx2_UCuPYNYjyw

: 10/24

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκλύσεις		
Τριβουτυλικός κασσίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριβουτυλικός κασσίτερος					
Τριφαινυλικός κασσίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριφαινυλικός κασσίτερος					
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άνθρακας ή COD/3					
Trifluralin	Συνολική μάζα					
Ξυλόλια	Συνολική μάζα ξυλολίων: ορθο-ξυλόλιο, μετα-ξυλόλιο, παρα-ξυλόλιο)					
Χλωριούχες ενώσεις	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό χλώριο					
Αμίαντος	Συνολική μάζα					
Κυανιούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό κυάνιο					
Φθοριούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό φθόριο					
Οκτυλοφαινόλες και αιθοξυλικά άλατα οκτυλοφαινόλης	Συνολική μάζα					
Φλουορανθένιο	Συνολική μάζα					
Isodrin	Συνολική μάζα					
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	Συνολική μάζα					
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	Συνολική μάζα					

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

5^ο Μέρος: Εκλύσεις στο έδαφος

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκλύσεις		
Ολικό άζωτο	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άζωτο				
Ολικός φώσφορος	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως φώσφορος				
As και παράγωγα	Σύνολο οργανικών και ανόργανων ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό				
Cd και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο				
Cr και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο				
Cu και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακό χαλκό				
Hg και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακό υδράργυρο				
Ni και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο				
Pb και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακό μολύβδος				
Zn και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδάργυρου, εκφρασμένο ως στοιχειακό ψευδάργυρος				
Alachlor	Συνολική μάζα				
Aldrin	Συνολική μάζα				
Ατραζίνη	Συνολική μάζα				
Chlordane	Συνολική μάζα				
Chlordecone	Συνολική μάζα				
Chlorfenvinphos	Συνολική μάζα				
Χλωροαλκάνια (C ₁₀ -C ₁₃)	Συνολική μάζα				
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα				
DDT	Συνολική μάζα				

¹³ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

¹⁴ Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στον αέρα, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκλύσεις		
1,2-Διχλωροαιθάνιο (DCE)	Συνολική μάζα				
Διχλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα				
Dieldrin	Συνολική μάζα				
Diuron	Συνολική μάζα				
Endosulphan	Συνολική μάζα				
Endrin	Συνολική μάζα				
Αλογονωμένες οργανικές ενώσεις (ως AOX)	Οι αλογονωμένες οργανικές ενώσεις που μπορούν να απορροφηθούν για την ενεργοποίηση του άνθρακα, εκφρασμένες ως χλωριούχος ένωση				
Heptachlor	Συνολική μάζα				
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα				
Εξαχλωροβουταδιένιο (HCBD)	Συνολική μάζα				
1,2,3,4,5,6,-Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα				
Lindane	Συνολική μάζα				
Mirex	Συνολική μάζα				
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (Teq) ¹⁵				
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα				
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα				
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα				
Simazine	Συνολική μάζα				
Toxaphene	Συνολική μάζα				
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα				

¹⁵ TEq: Τοξικά ισοδύναμα, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετικά με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-CDD

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκλύσεις		
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα				
Βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες (PBDE)	Συνολική μάζα των βρωμιούχων διφαινυλαιθέρων: πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, οκταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, δεκαβρωμοδιφαινυλαιθέρας				
NP / NPEs	Συνολική μάζα εννεανυλικής φαινόλης και αιθοξυλικών αλάτων εννεανυλικής φαινόλης				
Αιθυλικό βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Αιθυλενοξειδίο	Συνολική μάζα				
Isoproturon	Συνολική μάζα				
Ναφθαλίνη	Συνολική μάζα				
Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	Συνολική μάζα εκφρασμένη ως κασίτερος				
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα				
Φαινόλες	Συνολική μάζα φαινόλης και φαινολών που έχουν αντικατασταθεί, εκφρασμένη ως άνθρακας				
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205-99-2), βενζο(κ)φθορανθένιο (207-08-9), ινδENO(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/EK για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].				
Τολουόλιο	Συνολική μάζα				
Τριβουτυλικός κασίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριβουτυλικός κασίτερος				
Τριφαινυλικός κασίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριφαινυλικός κασίτερος				
Trifluralin	Συνολική μάζα				
Ξυλόλια	Συνολική μάζα ξυλολίων: ορθο-ξυλόλιο, μετα-ξυλόλιο, παρα-ξυλόλιο)				
Χλωριούχες ενώσεις	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό χλώριο				

14

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 1UuudPQasx2_UCuPYNy jyw

: 14/24

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλυόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκλύσεις		
Αμίαντος	Συνολική μάζα				
Κυανιούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό κυάνιο				
Φθοριούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό φθόριο				
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	Συνολική μάζα				

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
 σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
 στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: 1UuudPQasx2_UCuPYNYjyw

: 15/24

6^ο Μέρος: Μεταφορές ρύπων σε λύματα (υγρά απόβλητα) εκτός των ορίων της μονάδας

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
Ολικό άζωτο	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άζωτο			
Ολικός φώσφορος	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως φώσφορος			
As και παράγωγα	Σύνολο οργανικών και ανόργανων ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό			
Cd και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο			
Cr και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο			
Cu και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός			
Hg και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος			
Ni και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο			
Pb και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος			
Zn και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος			
Alachlor	Συνολική μάζα			
Aldrin	Συνολική μάζα			
Ατραζίνη	Συνολική μάζα			
Chlordane	Συνολική μάζα			
Chlordecone	Συνολική μάζα			
Chlorfenvinphos	Συνολική μάζα			
Χλωροαλκάνια (C ₁₀ -C ₁₃)	Συνολική μάζα			
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα			
DDT	Συνολική μάζα			
1,2-Διχλωροαιθάνιο (DCE)	Συνολική μάζα			

¹⁶ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
Διχλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα			
Dieldrin	Συνολική μάζα			
Diuron	Συνολική μάζα			
Endosulphan	Συνολική μάζα			
Endrin	Συνολική μάζα			
Αλογονωμένες οργανικές ενώσεις (ως AOX)	Οι αλογονωμένες οργανικές ενώσεις που μπορούν να απορροφηθούν για την ενεργοποίηση του άνθρακα, εκφρασμένες ως χλωριούχος ένωση			
Heptachlor	Συνολική μάζα			
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα			
Εξαχλωροβοταδιένιο (HCBd)	Συνολική μάζα			
1,2,3,4,5,6,-Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα			
Lindane	Συνολική μάζα			
Mirex	Συνολική μάζα			
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (Teq) ¹⁷			
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα			
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα			
Πολυχλωριωμένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα			
Simazine	Συνολική μάζα			
Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)	Συνολική μάζα			
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα			
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών			
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα			

¹⁷ TEq: Τοξικά ισοδύναμα, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετικά με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-CDD

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα			
Τοχαρhene	Συνολική μάζα			
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα			
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα			
Βενζόλιο	Συνολική μάζα			
Βρωμούχοι διφαινυλαιθέρες (PBDE)	Συνολική μάζα των βρωμούχων διφαινυλαιθέρων: πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, οκταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, δεκαβρωμοδιφαινυλαιθέρας			
NP / NPEs	Συνολική μάζα εννεανυλικής φαινόλης και αιθοξυλικών αλάτων εννεανυλικής φαινόλης			
Αιθυλικό βενζόλιο	Συνολική μάζα			
Αιθυλενοξειδίο	Συνολική μάζα			
Isoproturon	Συνολική μάζα			
Ναφθαλίνη	Συνολική μάζα			
Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	Συνολική μάζα εκφρασμένη ως κασίτερος			
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα			
Φαινόλες	Συνολική μάζα φαινόλης και φαινολών που έχουν αντικατασταθεί, εκφρασμένη ως άνθρακας			
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205-99-2), βενζο(k)φθορανθένιο (207-08-9), ινδενο(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/EK για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].			
Τολουόλιο	Συνολική μάζα			
Τριβουτυλικός κασίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριβουτυλικός κασίτερος			
Τριφαινυλικός κασίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριφαινυλικός κασίτερος			
Όλικός οργανικός άνθρακας (TOC)	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άνθρακας ή COD/3			

18

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: 1UuudPQasx2_UCuPYNYjyw

: 18/24

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
Trifluralin	Συνολική μάζα			
Ξυλόλια	Συνολική μάζα ξυλολίων: ορθο-ξυλόλιο, μετα-ξυλόλιο, παρα-ξυλόλιο)			
Χλωριούχες ενώσεις	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό χλώριο			
Αμίαντος	Συνολική μάζα			
Κυανιούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό κυάνιο			
Φθοριούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό φθόριο			
Οκτυλοφαινόλες και αιθοξυλικά άλατα οκτυλοφαινόλης	Συνολική μάζα			
Φλουορανθένιο	Συνολική μάζα			
Isodrin	Συνολική μάζα			
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	Συνολική μάζα			
Βενζο(g,h,t)περυλένιο	Συνολική μάζα			

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



7^ο Μέρος: Μεταφορές αποβλήτων εκτός των ορίων της μονάδας

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες. Χρησιμοποιείστε περισσότερες σελίδες αν χρειασθεί.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ									
Εντός ή Εκτός Ελλάδος ¹⁸	ΕΠΙΝΔΥΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (Ε) ¹⁹	Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων και/ή κωδικός επικινδύνων αποβλήτων	Μεταφερόμενη ποσότητα (t/έτος)	M/Y/E ²⁰	Μέθοδος	Εργασία επεξεργασίας αποβλήτων (Α/Δ) ²¹	Όνομα ανακτόντος / διαθέτη	Διεύθυνση ανακτόντος / διαθέτη	Διεύθυνση πραγματικού χώρου ανάκτησης / διάθεσης
Εντός		20 03 01 Απορρίμματα οικιακού τύπου	62,768	M	Ζύγιση	εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (Δ)	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧ. ΣΤΕΡ. ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤ.Ε.Α.Ε.	Χαλκίδα
Εντός		20 02 03 άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα	156,920	M	Ζύγιση	εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (Δ)	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧ. ΣΤΕΡ. ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤ.Ε.Α.Ε.	Χαλκίδα
Εντός		15 01 01 συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	94,152	M	Ζύγιση	ανακύκλωση	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ΣΧΙΖΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	
Εντός		15 01 02 πλαστική συσκευασία	50,214	M	Ζύγιση	ανακύκλωση	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	GLOBAL-KREMENLIEB & ΣΙΑ ΟΕ	
Εντός		15 01 03 ξύλινη συσκευασία	75,322	M	Ζύγιση	ανακύκλωση	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ECOTERRA/ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
Εντός		12 01 01 σκραπ σιδηρούχων μετάλλων	28,390	M	Ζύγιση	ανακύκλωση	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε	

¹⁸ Σημειώσατε «ΕΝΤΟΣ» ή «ΕΚΤΟΣ»¹⁹ Σημειώσατε «Ε»²⁰ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).²¹ Ένδειξη εάν τα μεταφερόμενα απόβλητα προορίζονται για ανάκτηση (Α) ή για διάθεση (Δ). Εάν τα απόβλητα προορίζονται για επεξεργασία που περιλαμβάνει τόσο εργασίες ανάκτησης όσο και διάθεση, τότε δηλώνεται η εργασία επεξεργασίας για την οποία προορίζεται πάνω από το 50 % των αποβλήτων. Εάν η μονάδα δεν είναι δυνατόν να προσδιορίσει αν πάνω από το 50 % των αποβλήτων προορίζεται για ανάκτηση ή διάθεση, τότε δηλώνεται ο κωδικός «Δ».

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Εντός		20 01 38 ξύλο	62,768	M	Ζύγιση	ανακύκλωση	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ECOTERRA/ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
Εντός		20 01 39 Πλαστικά	81,598	M	Ζύγιση	ανακύκλωση	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧ. ΣΤΕΡ. ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤ.Ε.Α.Α.Ε.	Χαλκίδα
Εντός		20 01 01 Χαρτιά-χαρτόνι	43,938	M	Ζύγιση	ανακύκλωση	Γλύκας Σκραπ ΕΠΕ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧ. ΣΤΕΡ. ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤ.Ε.Α.Α.Ε.	Χαλκίδα
Εντός	E	13 01 13* άλλα υδραυλικά έλαια	20,19	M	Ζύγιση	επαναδιύλιση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ή άλλου ειδους επαναχρησιμοποίηση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων	HEC	OIL ONE ABEE	
Εντός	E	13 03 10* άλλα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας	19,438	M	Ζύγιση	επαναδιύλιση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ή άλλου ειδους επαναχρησιμοποίηση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων	HEC	OIL ONE ABEE	
Εντός	E	13 05 08* μείγματα αποβλήτων από θαλάμους υπολειμμάτων και διαχωριστές ελαίου/νερού	1.453,01	M	Ζύγιση	επεξεργασία- ανακύκλωση	HEC	OIL ONE ABEE	
Εντός	E	16 07 08* απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο	52,37	M	Ζύγιση	επεξεργασία- ανακύκλωση	POLYECO	POLYECO	
Εντός	E	15 02 02* απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίων που δεν προδιαγράφονται αλλιώς) υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες	17,67	M	Ζύγιση	επεξεργασία- ανακύκλωση	POLYECO	POLYECO	

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

Εντός	E	15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές	54,79	M	Ζύγιση	επεξεργασία- ανακύκλωση	POLYECO	POLYECO	
Εντός		12 01 17 απόβλητα υλικών αμμοβολής	3.100,00	M	Ζύγιση	Για παραγωγή τσιμέντου	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΠΛΟΙΟ	ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ	ΑΛΙΒΕΡΙ

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Οι διαλύτες που χρησιμοποιούνται στα χρώματα είναι η ξυλόλη και WHITE SPIRIT και περιέχεται περίπου 35% εντός των ναυτιλιακών χρωμάτων και σε ποσοστό περίπου 10% καταναλώνεται κατά τη χρήση των χρωμάτων.

Εκλύσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα για το έτος 2021:

Διαλύτες: Ξυλόλιο+ White Spirit

Χρώματα $\approx 4.000 \text{ lt/ πλοίο} \rightarrow 85 \text{ πλοία/ έτος}$ ($4.000 \text{ lt/ 4ημέρες} = 1.000 \text{ lt/ ημέρα}$)

Άρα $4.000 \text{ lt/ πλοίο} * 85 \text{ πλοία} = 340.000 \text{ lt/ έτος}$

Όπως προαναφέραμε οι διαλύτες καταναλώνεται το 10% κατά την εφαρμογή των χρωμάτων και το 35% βρίσκεται εντός των χρωμάτων.

Συνεπώς $1.000 \text{ lt/ ημέρα} * (0,1+0,35) = 450 \text{ lt/ ημέρα}$ ή περίπου 450 kg/ ημέρα

$340.000 \text{ lt/ έτος} * (0,1+0,35) = 340.000 \text{ lt/ έτος} * 0,45 = 153.000 \text{ lt/ έτος}$ ή 153.000 kg/ έτος

Ο υπολογισμός των συγκεκριμένων εκλύσεων VOC στον ατμοσφαιρικό αέρα έγινε με βάση τα Paints Data που μας δίνουν οι αντίστοιχες εταιρείες χρωμάτων που προμηθεύουν τα προς επισκευή πλοία για λογαριασμό τους.

Σύμφωνα όμως με τους περιβαλλοντικούς όρους αριθμ. πρωτ. 161813/22-04-14 στο κεφάλαιο Α παράγραφο 9 αναφέρεται ότι η διεργασία βαφής δεν μπορεί να επιτελεστεί υπό συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος, και η εταιρεία μας δύναται να εξαιρεθεί από τη συμμόρφωση ως προς τις οριακές τιμές των εκπομπών.

Υγρά βιομηχανικά απόβλητα:

- Οι χλωριωμένοι οργανικοί διαλύτες χρησιμοποιούνται για την απολύμανση και εκτιμώνται περίπου στα 360 lt/ έτος , ενώ το υδροχλωρικό οξύ χρησιμοποιείται για τους χημικούς καθαρισμούς εκτιμάται στα 400 lt/ έτος .
- Τα πλοία πριν την έναρξη των εργασιών παραδίδουν τα πετρελαιοειδή κατάλοιπα τους, σε χερσαία δεξαμενή υποδοχής καταλοίπων 70 m^3 για παραλαβή καταλοίπων από τα μηχανοστάσια των πλοίων. Τα πετρελαιοειδή κατάλοιπα απομακρύνονται κατά διαστήματα με βυτιοφόρο από εξουσιοδοτημένη εταιρεία.

Ανθρώπινα λύματα:

- Υπάρχει εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού δυναμικότητας $1.200 \text{ άτομα/ ημέρα}$ και χρησιμοποιείται η μέθοδος της ενεργού ιλύος με εκτεταμένο αερισμό όπου τα επεξεργασμένα λύματα μετά από χλωρίωση διατίθενται με υποβρύχιο αγωγό περίπου 1.350 m σε βάθος 10 m επομένως έχουμε και μία αραιώση περίπου 220 φορές.
- Η ιλύς σχεδόν άοσμη απομακρύνεται κατά μεγάλα χρονικά διαστήματα από εξουσιοδοτημένη εταιρεία για περαιτέρω διαχείριση.

23



Στερεά απόβλητα:

- Το προϊόν της αμμοβολής υπάγεται στα κοκκώδη μη επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με αναλύσεις που έχουν γίνει και γίνονται δεκτά σε χώρους υγειονομικής ταφής για σταθερά μη επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την απόφαση 2003/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 19^{ης} /12/2002. Η αμμοβολή συλλέγεται επιμελώς στο δάπεδο της πλωτής δεξαμενής και πριν τη βύθιση μεταφέρεται σε κλειστή αποθήκη των Ναυπηγείων στη ξηρά.
Η αμμοβολή σύμφωνα με την νομοθεσία Η.Π. 50910/2727/22-12-2003 εντάσσεται στον αριθμό ΕΚΑ 12 01 17 (απόβλητα υλικών αμμοβολής εκτός εκείνων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες). Για το έτος 2021 η αμμοβολή που αποθηκεύτηκε εντός της εγκατάστασης στον αποθηκευτικό χώρο μέχρι την τελική διάθεση του ήταν 1.810 tn και 810 tn ήταν αποθηκευμένοι από παλαιότερα έτη (2018-2019). Επομένως σύνολο αποθηκευμένης αμμοβολής 2.620 tn
- Τα αστικά απόβλητα του προσωπικού των Ναυπηγείων μεταφέρονται κατά τακτά χρονικά διαστήματα με τα ειδικά αυτοκίνητα του Δήμου στο ΧΥΤΑ.
- Τα απόβλητα του προσωπικού των προς επίσκεψη πλοίων απομακρύνονται από εξουσιοδοτημένη εταιρεία με τη μορφή της ανακύκλωσης.
- Τα μεταλλικά δοχεία χρωμάτων και διαλυτών χρωμάτων διαχειρίζονται από αδειοδοτούμενες εταιρίες, ενώ τα μεταλλικά σκραπς συλλέγονται και κατά διαστήματα παραλαμβάνονται από εξουσιοδοτημένες εταιρίες όπως έχουμε αναφέρει στο 7^ο Μέρος του παρόντος Απογραφικού Δελτίου.

