

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

Ετήσιες εκλύσεις και μεταφορές ρύπων και αποβλήτων

Έντυπο 2026 (για το έτος αναφοράς 2025)

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. 10111/17-2-2009, εάν στην/στις εγκαταστάσεις της μονάδας σας λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες που ανήκουν στο παράρτημα Ι 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.

Για το έτος αναφοράς 2008, ως καταληκτική ημερομηνία αποστολής στοιχείων είχε δοθεί αρχικά η 31^η Μαΐου 2009. Η προθεσμία αυτή παρατείνεται, για όσες υπόχρεες μονάδες δεν έχουν δηλώσει ακόμη στοιχεία, έως την 31^η Δεκεμβρίου 2009. 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 περασμένου 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 ΙΙ 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 Ι 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 στερεών αποβλήτων εκτός των ορίων της μονάδας

Όταν ολοκληρώσετε τη συμπλήρωση, υπογράψτε το έντυπο .

1ο Μέρος: Ταυτότητα απογραφόμενης μονάδας

A	Γενικά στοιχεία Εγκατάστασης			
1	Αρθμός Μητρώου Εγκατάστασης (συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)			
2	Ονομασία Μητρικής Εταιρείας Ελληνική γραφή : Μ.Ι. ΜΑΪΛΛΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΒΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Λατινική γραφή : M.J. MAILLIS SINGLE MEMBER SA INDUSTRIAL PACKAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES			
3	Ονομασία Μονάδας¹ Ελληνική γραφή : Μ.Ι. ΜΑΪΛΛΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΒΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Λατινική γραφή : M.J. MAILLIS SINGLE MEMBER SA INDUSTRIAL PACKAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES			
4	Διεύθυνση Μονάδας Οδός ΒΙΠΕ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ Τ.Κ. 32011 Τοπωνύμιο ΝΤΑΜΠΑΣΙ (προαιρετικό)			Αριθμός Δήμος ΤΑΝΑΓΡΑΣ Νομός ΒΟΙΩΤΙΑΣ
5	Γεωγραφικές Συντεταγμένες ²			
	X	467046	Y 4239717	
6	Λεκάνη απορροής * Ασωπού GR 25			

B.	Ταξινόμηση μονάδας³ (Σύμφωνα με τον Πίνακα της επόμενης σελίδας)
7	Κωδικός NACE (της κύριας οικονομικής δραστηριότητας) *
8	Κωδικός ΣΤΑΚΟΔ (4 ψηφία) (ΕΣΥΕ)* παράδειγμα: 050.2 (Ιχθυοκαλλιέργεια)
9	Κύρια οικονομική δραστηριότητα

Γ.	Στοιχεία επικοινωνίας		
10	Υπεύθυνος επικοινωνίας Καραουλάνης Ευάγγελος		
11	Θέση στον φορέα Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης		
12	Τηλέφωνο 22621 80112 6937754029	13	Fax 22620 31400
14	E-mail evaggelos.karaoulanis@fromm-metals.com		

Δ.	Στοιχεία Λειτουργίας
15	Φορέας έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων : ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ / ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
16	Όγκος παραγωγής κατά το έτος αναφοράς : 173 τόνοι χρωμάτων επιφανειακής κάλυψης (38285 τόνοι μεταλλικού τσερκιού, τελικό προϊόν)
17	Αριθμός εγκαταστάσεων εντός της μονάδας : Τέσσερις Εγκαταστάσεις
18	Αριθμός ωρών λειτουργίας ανά έτος : 260 ημέρες με 24 λειτουργία ανά ημέρα (6.240 ώρες)
19	Αριθμός απασχολούμενων : 140
20	Πεδίο ελεύθερου κειμένου⁴

* (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:		Μ.Ι.ΜΑΪΛΛΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.Β.Ε. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΕΔΡΑ: ΘΕΣΣΗ ΝΤΑΜΠΑΣΙ, ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ, 32011 Α.Φ.Μ.: 094051915 - Α.Ο.Υ. ΘΗΒΩΝ ΤΗΛ: 2262 180100 - FAX: 2262 031400
Όνομα:	Καραουλάνης Ευάγγελος	
Θέση:	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	
Ημερομηνία:	10/06/2026	

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

² Αναφορά σε σύστημα συντεταγμένων WGS84 ή ΕΓΣΑ87.

³ 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.

⁴ Ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να δώσει επιπλέον έγγραφες πληροφορίες ή τη διεύθυνση του ιστοτόπου του ή αυτή της μητρικής εταιρίας.

Παρακάτω αναφέρονται οι δραστηριότητες της μονάδας, όπως και οι κωδικοί ΣΤΑΚΟΔ και NACE, καθώς και η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012.

A/A	Δραστηριότητα	Κωδικός ΣΤΑΚΟΔ 2003	Κωδικός NACE Rev.2 ΣΤΑΚΟΔ 2008	Κατάταξη δραστηριότητας σύμφωνα με την Υ.Α 1958/2012
1	Κατεργασία και επικάλυψη μετάλλων	285.1	25.61	α/α 169 (Α2)
2	Ψυχρή έλαση στενών φύλλων	273.2	25.50	α/α 141 (Β)
3	Κατασκευή πλαστικών ειδών συσκευασίας	252.2	22.22	α/α 112 (Β)
4	Κατασκευή ελαφρών μεταλλικών ειδών συσκευασίας	287.2	25.92	α/α 173 (Β)

2^ο Μέρος: Οδηγίες

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

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/EK 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/EK⁵

Συμπληρώστε τις δραστηριότητες της μονάδας καθώς και τους αντίστοιχους αριθμούς κατά E PRTR (παράρτημα I του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/EK), 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/EK 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/EK), 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)⁶</i>	Αριθμός κατά PRTR	Αριθμός κατά IPPC	Κωδικός NACE
1	Κατεργασία και επικάλυψη μετάλλων	9.6	6.7	25.61

(χρησιμοποιείτε αντίγραφο της σελίδας, για περισσότερες δραστηριότητες)

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

⁶ 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	Εκλύσιμη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁷	Μέθοδος
		Συνολικά ⁸	τυχαίες εκλύσεις		
CH ₄	Συνολική μάζα του μεθανίου				
CO	Συνολική μάζα του μονοξειδίου του άνθρακα	51		Y	
CO ₂	Συνολική μάζα του διοξειδίου του άνθρακα	175.016		Y	
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				
NMVOC	Συνολική μάζα των πτητικών οργανικών ενώσεων, εκτός του μεθανίου	1528		Y&M	
NO _x /NO ₂	Συνολική μάζα μονοξειδίου του αζώτου και διοξειδίου του αζώτου, εκφρασμένη ως διοξείδιο του αζώτου	324		Y	
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 εξαφθοριοϋχθου θείου				
SO _x /SO ₂	Συνολική μάζα διοξειδίου του θείου και τριοξειδίου του θείου, εκφρασμένη ως διοξείδιο του θείου	111		Y	
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				

⁷ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E). Συμβουλευθείτε το κατευθυντήριο έγγραφο εφαρμογής του EMEMP

⁸ Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στον αέρα, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλυόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁷	Μέθοδος
		Συνολικά ⁸	τυχαίες εκλύσεις		
Cr και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του 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	15,25		Y & M	
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-Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Συνολική μάζα				
Διχλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα				
Dieldrin	Συνολική μάζα				
Endrin	Συνολική μάζα				
Heptachlor	Συνολική μάζα				
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα				
1,2,3,4,5,6-εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα				
Lindane	Συνολική μάζα				
Mirex	Συνολική μάζα				

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλυόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁷	Μέθοδος
		Συνολικά ⁸	τυχαίες εκλύσεις		
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (TEq) ⁹				
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				
Toxaphene	Συνολική μάζα				
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα				
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα				
Βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Αιθυλενοξείδιο	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(k)φθορανθένιο (207-08-9), ινδενο(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5)				

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

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλυόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁷	Μέθοδος
		Συνολικά ⁸	τυχαίες εκλύσεις		
	[από τον Κανονισμό 2004/850/EK για τους έμμενους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].				
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 1999/30/EK του Συμβουλίου της 22^{ας} Απριλίου 1999

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 ¹⁰	Μέθοδος
		Μέσο ¹¹ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹²	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					

¹⁰ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

¹¹ Ένδειξη εάν η έκλυση πραγματοποιείται σε Ποτάμι (Π), Χείμαρρο (Χ), Θάλασσα (Θ) ή Λίμνη (Λ).

¹² Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στα επιφανειακά ύδατα, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλούμενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ¹⁰	Μέθοδος
		Μέσο ¹¹ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹²	τυχαίες εκλύσεις		
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα					
DDT	Συνολική μάζα					
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) ¹³					
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα					
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα					
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	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

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύμενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ¹⁰	Μέθοδος
		Μέσο ¹¹ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹²	τυχαίες εκλύσεις		
Simazine	Συνολική μάζα					
Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)	Συνολική μάζα					
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα					
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών					
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα					
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα					
Toxaphene	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					
Αιθυλενοξείδιο	Συνολική μάζα					
Isoproturon	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),					

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ¹⁰	Μέθοδος
		Μέσο ¹¹ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹²	τυχαίες εκλύσεις		
	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					
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					

5^ο Μέρος: Εκλύσεις στο έδαφος

Αφορούν μόνο εκλύσεις που πραγματοποιούνται κατά τις διαδικασίες διάθεσης στέρεων απόβλητων με επιφανειακή εξεργασία ή βαθεία έγχυση όπως αυτές ορίζονται στην Κοινοτική Οδηγία 2006/12/ΕΚ, περί των στερεών αποβλήτων. Συγκεκριμένα:

D2: Διάθεση μέσω επεξεργασίας σε χερσαίο χώρο (π.χ. βιοαποικοδόμηση υγρών αποβλήτων ή λυματολάσπης στο έδαφος κλπ.)

D3: Διάθεση μέσω βαθείας έγχυσης (έγχυση αντλήσιμων αποβλήτων σε φρέατα, σε θόλους άλατος ή σε φυσικά γεωλογικά ρήγματα κλπ.)

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύσιμη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹⁴	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁵	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 μόλυβδος				
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				

¹⁴ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

¹⁵ Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στο έδαφος, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹⁴	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁵	τυχαίες εκλύσεις		
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα				
DDT	Συνολική μάζα				
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) ¹⁶				
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα				
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα				
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα				
Simazine	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

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύσιμη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹⁴	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁵	τυχαίες εκλύσεις		
Τοxaphene	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				
Αιθυλενοξείδιο	Συνολική μάζα				
Isoproturon	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				
Τριβουτυλικός κασσίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριβουτυλικός κασσίτερος				
Τριφαινυλικός κασσίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριφαινυλικός κασσίτερος				
Trifluralin	Συνολική μάζα				

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹⁴	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁵	τυχαίες εκλύσεις		
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				
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	Συνολική μάζα				

6ο 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 ¹⁷	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 μόλυβδος			
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			

¹⁷ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁷	Μέθοδος
DDT	Συνολική μάζα			
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) ¹⁸			
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα			
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα			
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα			
Simazine	Συνολική μάζα			
Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)	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

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁷	Μέθοδος
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα			
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών			
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα			
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα			
Τοxaphene	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			
Αιθυλενοξείδιο	Συνολική μάζα			
Isoproturon	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), ινδENO(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/EK για τους έμμενους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].			
Τολουόλιο	Συνολική μάζα			

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁷	Μέθοδος
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,t)περυλένιο	Συνολική μάζα			

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

Η αναφορά των στοιχείων γίνεται σε **τόνους** ανά έτος.

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

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ									
Εντός ή Εκτός Ελλάδος ¹⁹	ΕΠΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (Ε) ²⁰	Κωδικοί Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων και/ή κωδικοί επικινδύνων αποβλήτων	Μεταφερόμενη ποσότητα (t/έτος)	M/Y/E ²¹	Μέθοδος	Εργασία επεξεργασίας αποβλήτων (Α/Δ) ²²	Όνομα ανακτώντος / διαθέτη ²³	Διεύθυνση ανακτώντος / διαθέτη ²³	Διεύθυνση πραγματικού χώρου ανάκτησης / διάθεσης ²³
ΕΝΤΟΣ	E	12 01 09*	85,53	M		A			
ΕΝΤΟΣ	E	10 04 05*	71,48	M		A			
ΕΝΤΟΣ	E	15 02 02*	25,40	M		A			
ΕΝΤΟΣ	E	08 01 11*	11,51	M		A			
ΕΝΤΟΣ	E	20 01 21*	0,17	M		A			
ΕΝΤΟΣ	E	16 03 05*	1,07	M		A			
ΕΝΤΟΣ	E	13 08 99*	5,33	M		A			
ΕΝΤΟΣ	E	16 05 08*	5,40	M		A			
ΕΝΤΟΣ		15 01 02	42,20	M		A			

¹⁹ Σημειώσατε «ΕΝΤΟΣ» ή «ΕΚΤΟΣ»

²⁰ Σημειώσατε «Ε»

²¹ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

²² 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».

²³ Συμπληρώνονται μόνο μεταφορές αποβλήτων εκτός Ελλάδας. Το όνομα και η διεύθυνση ανακτώντος/ διαθέτη αφορούν την εταιρεία του **εξωτερικού** που πραγματοποιεί την ανάκτηση/διάθεση.

ΕΝΤΟΣ		15 01 04	2,29	M		A			
ΕΝΤΟΣ		15 01 01	43,70	M		A			
ΕΝΤΟΣ		15 01 03	12,21	M		A			
ΕΝΤΟΣ		12 01 01	4019,52	M		A			
ΕΝΤΟΣ		20 01 99	0,003	M		A			
ΕΝΤΟΣ		10 02 08	255,90	M		A			
ΕΝΤΟΣ		20 03 01	11,78	M		A			
ΕΝΤΟΣ		17 04 05	33,07	M		A			
ΕΝΤΟΣ		15 01 06	4,19	M		A			

1) Απογραφικό Δελτίο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων(EPRTTR)

Υπολογισμοί Αερίων Ρύπων

- **Καμινάδα RTO**

$\Phi 127$ (διάμετρος) /2 = 0,64 m (ακτίνα) = 1,27 m² (εμβαδόν διατομής απαγωγού)

X 5,2 m/s (μέση ταχύτητα αερίων) = 6,54 m³/sec

X (Pm αερίων, Kpa/101,325) X (273,15/ Tm αερίων, K)= 5,27 Nm³/sec = 18960 Nm³/h

X 11,75 mgC/Nm³ (μέση τιμή αερίων) = 222.778 mgC/h

X 5 ημέρες/εβδομάδα X 52 εβδομάδες/έτος X 24 ώρες/ημέρα

= **1.390 kg/year VOC's**

Μέση ταχύτητα Αερίων = (3,0+5,4+7,1+5,1)/4 = 5,15 m/s

Μέση Ετήσια τιμή VOC's Αερίων = (2,9+19,4+10,8+13,9)/4 = 11,75 mgC/Nm³

Μέση Pm αερίων, Kpa = (101,92+100,31+101,06+100,71)/4 = 101,00 Kpa

Μέση Tm αερίων, K = (315,55+342,55+346,55+343,65)/4 = 337,10 K

- **Patenting Αποκονίωση**

(μήκος X πλάτος) = 0,59 m X 0,39 m = 0,23 m² (εμβαδόν)

X 15,4 m/s (μέση ταχύτητα αερίων) = 3,5 m³/ sec

X (Pm αερίων, Kpa/101,325) X (273,15/ Tm αερίων, K)= 3,14 Nm³/sec = 11299 Nm³/h

X 0,021 mg Pb/Nm³ (μέση τιμή αερίων) = 237,28 mgPb/h

X 5 ημέρες/εβδομάδα X 52 εβδομάδες/έτος X 24 ώρες/ημέρα

= **1,481 kg/year Pb**

Μέση ταχύτητα Αερίων = (14,8+16,0+15,5+15,2)/4 = 15,4 m/s

Μέση Ετήσια τιμή Pb Αερίων = (0,003+0,034+0,013+0,034)/4 = 0,021 mg Pb/Nm³

Μέση Pm αερίων, Kpa = (102,00 + 100,11 + 101,13 + 100,66)/4 = 100,98 Kpa

Μέση Tm αερίων, K = (294,65 + 308,25 + 312,65 + 311,75)/4 = 306,83 K

- **Patenting Μετασχηματιστές**

(μήκος Χ πλάτος) = 0,58 m Χ 0,43 m = 0,25 m² (εμβαδόν)

Χ 12,55 m/s (μέση ταχύτητα απαερίων) = 3,1 m³/sec

Χ (Ρm απαερίων, Κρα/101,325) Χ (273,15/ Τm απαερίων, Κ)= 2,73 Nm³/sec = 9821 Nm³/h

Χ 0,020 mg Pb/Nm³ (μέση τιμή απαερίων) = 191,5 mgPb/h

Χ 5 ημέρες/εβδομάδα Χ 52 εβδομάδες/έτος Χ 24 ώρες/ημέρα

= **1,19 kg/year Pb**

Μέση ταχύτητα Απαερίων = (6,8+6,2+18,9+18,3)/4 = 12,55 m/s

Μέση Ετήσια τιμή Pb Απαερίων = (0,001+0,012+0,031+0,034)/4 = 0,020 mg Pb/Nm³

Μέση Ρm απαερίων, Κρα = (101,91+100,13+101,10+100,54)/4 = 100,92 Κρα

Μέση Τm απαερίων, Κ = (299,75+322,45+313,45+312,95)/4 = 312,15 Κ

- **Patenting Οροφής Αριστερά**

(μήκος Χ πλάτος) = 0,49 m Χ 0,53 m = 0,26 m² (εμβαδόν)

Χ 33,4 m/s (μέση ταχύτητα απαερίων) = 8,7 m³/sec

Χ (Ρm απαερίων, Κρα/101,325) Χ (273,15/ Τm απαερίων, Κ)= 7,67 Nm³/sec = 27602 Nm³/h

Χ 0,018 mg Pb/Nm³ (μέση τιμή απαερίων) = 489,93 mgPb/h

Χ 5 ημέρες/εβδομάδα Χ 52 εβδομάδες/έτος Χ 24 ώρες/ημέρα

= **3,06 kg/year Pb**

Μέση ταχύτητα Απαερίων = (34,8+31,3+33,7+33,9)/4 = 33,4 m/s

Μέση Ετήσια τιμή Pb Απαερίων = (0,005+0,025+0,032+0,009)/4 = 0,018 mg Pb/Nm³

Μέση Ρm απαερίων, Κρα = (101,91+100,05+100,65+100,53)/4 = 100,79 Κρα

Μέση Τm απαερίων, Κ = (294,35+312,15+313,35+310,55)/4 = 307,6 Κ

- **Patenting Οροφής Δεξιά**

(μήκος Χ πλάτος) = $0,58 \text{ m} \times 0,42 \text{ m} = 0,24 \text{ m}^2$ (εμβαδόν)

$\times 29,4 \text{ m/s}$ (μέση ταχύτητα απαερίων) = $7,2 \text{ m}^3/\text{sec}$

$\times (Pm \text{ απαερίων, } Kpa/101,325) \times (273,15/ Tm \text{ απαερίων, } K) = 6,37 \text{ Nm}^3/\text{sec} = 22936 \text{ Nm}^3/\text{h}$

$\times 0,067 \text{ mg Pb/Nm}^3$ (μέση τιμή απαερίων) = $1525,24 \text{ mgPb/h}$

$\times 5 \text{ ημέρες/εβδομάδα} \times 52 \text{ εβδομάδες/έτος} \times 24 \text{ ώρες/ημέρα}$

= 9,52 kg/year Pb

Μέση ταχύτητα Απαερίων = $(32,0+29,0+28,2+28,3)/4 = 29,4 \text{ m/s}$

Μέση Ετήσια τιμή Pb Απαερίων = $(0,011+0,160+0,031+0,064)/4 = 0,067 \text{ mg Pb/Nm}^3$

Μέση Pm απαερίων, Kpa = $(101,99+100,23+100,73+100,81)/4 = 100,94 \text{ Kpa}$

Μέση Tm απαερίων, K = $(293,75+311,05+311,45+306,25)/4 = 305,63 \text{ K}$

- **$\Sigma (Pb) / \text{έτος}$**

$\Sigma (\text{έτος}) \text{ Pb} = 1,48 + 1,19 + 3,06 + 9,52 = 15,25 \text{ kg Pb /year}$

2) Έντυπο συμμόρφωσης με τις διατάξεις της ΚΥΑ 11641/1942/2002

(ΦΕΚ 832 Β/2-7-2002)

Εκπομπές Φυσικού Αερίου

- Φυσικό Αέριο 2025 = 892.270 kWh = 77.589 Nm³

	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ	Μ.Μ. ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ U	ΤΙΜΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	Μ.Μ. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	ΠΗΓΗ / ΣΧΟΛΙΟ		ΕΚΠΟΜΠΕΣ (Kg)
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ							
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ							
PM10	77.589	Nm ³ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΕΤΟΣ	0,00003	kg/U	CORINAIR 2007, AP-42 filterable PM factor	0.9gr/GJ, ΚΘΙ 3,483*10- 2 GJ/Nm3 φυσικού αερίου	2,4
CO	77.589	Nm ³ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΕΤΟΣ	0,001	kg/U	CORINAIR 2007	17 gr/GJ, ΚΘΙ 3,483*10- 2 GJ/Nm3 φυσικού αερίου	46
CO2	77.589	Nm ³ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΕΤΟΣ	1,933	kg/U	UNFCC	55,5 Kg/GJ (εμπεριέχει συντελεστή οξείδωσης), ΚΘΙ 3,483*10-2 GJ/Nm3 φυσικού αερίου	149.984
NMVOC	77.589	Nm ³ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΕΤΟΣ	0,002	kg/U	CORINAIR 2007	5gr/GJ, ΚΘΙ 3,483*10-2 GJ/Nm3 φυσικού αερίου	135
NOx	77.589	Nm ³ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΕΤΟΣ	0,003	kg/U	CORINAIR 2007	1516.2 kg/U, EPA AP42 2240 kg/U, WHO	270

Εκπομπές από Πετρέλαιο Κίνησης

- Πετρέλαιο 2025 = 7,9 tn

	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ	Μ.Μ. ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ U	ΤΙΜΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	Μ.Μ. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	ΠΗΓΗ / ΣΧΟΛΙΟ		ΕΚΠΟΜΠΕΣ (Kg)
ΜΑΖΟΥΤ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΕΙΟΥ							
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ							
PM10	7,9	tn ΚΑΥΣΙΜΟΥ / ΕΤΟΣ	0,8	kg/U	CORINAIR 2007, Assumes 1% sulphur as specified in the EU Sulphur content of liquid fuels Directive	18gr/GJ, 43GJ/TN καυσίμου για diesel θέρμανσης	6
CO	7,9	tn ΚΑΥΣΙΜΟΥ / ΕΤΟΣ	0,6	kg/U	EPA AP42, WHO	0.64 kg/U, EPA AP42 / WHO 0.4-70.5 kg/U CORINAIR	5
CO2	7,9	tn ΚΑΥΣΙΜΟΥ / ΕΤΟΣ	3168,7	kg/U	UNFCC	73.69 tCO2/TJ (εμπεριέχει τον συντελεστή οξειδωσης 0,995), 43GJ/TN καυσίμου για diesel θέρμανσης	25032
NMVOC	7,9	tn ΚΑΥΣΙΜΟΥ / ΕΤΟΣ	0,4	kg/U	CORINAIR 2007	10gr/GJ, 43GJ/TN καυσίμου για diesel θέρμανσης	3
NOx	7,9	tn ΚΑΥΣΙΜΟΥ / ΕΤΟΣ	6,8	kg/U	IPCC	6.83 kg/U, IPCC 7 kg/U, EPA AP42 3.94-20.9 kg/U CORINAIR	54
SO2	7,9	tn ΚΑΥΣΙΜΟΥ / ΕΤΟΣ	14,0	kg/U	CORINAIR / EPA AP42 / WHO, περιεκτικότητα θείου στο καύσιμο 0,7%	14 kg/U, CORINAIR / EPA AP42 / WHO	111

Συνολικές Εκπομπές 2025

2025	ΕΚΠΟΜΠΕΣ (Kg)		ΕΚΠΟΜΠΕΣ (Kg)		ΕΚΠΟΜΠΕΣ (Kg)	Συνολικές ΕΚΠΟΜΠΕΣ (Kg)
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ		ΜΑΖΟΥΤ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΕΙΟΥ		RTO		
CO	46	CO	5			51
CO2	149.984	CO2	25.032			175.016
NMVOC	135	NMVOC	3	NMVOC	1.390	1.528
NOx	270	NOx	54			324
		SO2	111			111

Για την εταιρεία,

Ευάγγελος Καραουλάνης

Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Tel. +30 22621 80112

Mob. +30 6937754029

evaggelos.karaoulanis@fromm-metals.com

Μ.Ι.ΜΑΙΛΛΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.Β.Ε.
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ
 ΕΔΡΑ: ΘΕΣΣΗ ΝΤΑΜΠΑΣΙ, ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ, 32011
Α.Φ.Μ: 094051915 - Α.Ο.Υ. ΘΗΒΩΝ
 ΤΗΛ: 2262 180100 - FAX: 2262 031400