

ΕΚΘΕΣΗ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021

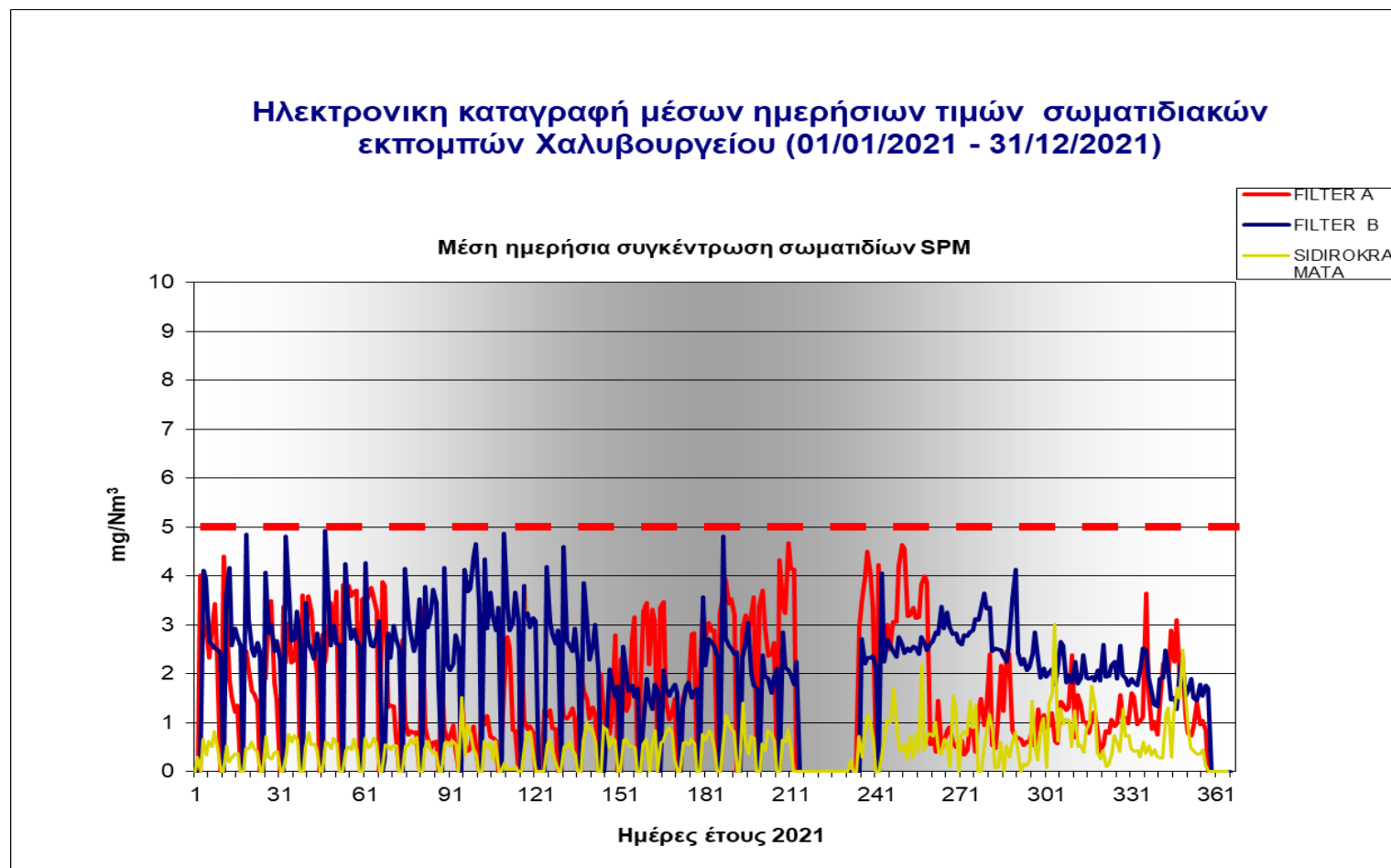
Σύμφωνα με την απαίτηση της ΑΕΠΟ με αρ. πρωτ. 33089/19-10-2016, παράγραφος 4.9.12 της εταιρίας ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΑ ΑΕ σας κοινοποιούμε τα εξής επεξεργασμένα ετήσια στοιχεία:

1. Γράφημα με τις σωματιδιακές εκπομπές (μέση ημερήσια τιμή) στις καμινάδες του χαλυβουργείου (συνεχής μέτρηση).
2. Μετρήσεις διοξινών/φουρανίων (PCDD/F) και υδραργύρου (Hg) στις καμινάδες του χαλυβουργείου.
3. Στην καμινάδα του ελασματοουργείου (συνεχείς μετρήσεις) δεν υπήρξαν εκπομπές οξειδίων του αζώτου (NO_x) και διοξειδίου του θείου (SO_2), διότι καθ' όλη τη διάρκεια του έτους 2020 έγινε αποκλειστική χρήση του επαγωγικού κλιβάνου, για την αναθέρμανση των μπιγιετών.
4. Αναλύσεις εκπομπών υγρών αποβλήτων και λυμάτων.
5. Στοιχεία χρήσης νερού.
6. Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E MEMP – E PRTR).

Σημειώνουμε ότι σε καμία περίπτωση δεν υπήρξαν υπερβάσεις των ορίων εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων καθώς και των ορίων εκπομπών υγρών αποβλήτων και λυμάτων.

Για την ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΑ ΑΕ

Κουτρομπέλης Στέργιος
Προϊστάμενος Περιβάλλοντος & Ενέργειας



*Συνεχείς μετρήσεις στις καμινάδες του Χαλυβουργείου (ΦΙΛΤΡΑ Α-ΕΚ1 & ΦΙΛΤΡΑ Β-ΕΚ2) & καμινάδας σιδηροκραμμάτων & ασβέστη (ΕΚ8)

**Δεν υφίσταται καμία υπέρβαση του ορίου των 5mg/Nm³, σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ με Α.Π. 98796/6436/11-12-2020 (§3.1.1)

2. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΟΞΙΝΩΝ/ΦΟΥΡΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΣΤΙΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΕΙΟΥ & ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΚΟΝΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΝΣΑΚΙΣΗΣ

Α. Μετρήσεις διοξινών/φουρανίων (PCDD/F) στις καμινάδες του χαλυβουργείου (ΦΙΛΤΡΑ Α-ΕΚ1 & ΦΙΛΤΡΑ Β-ΕΚ2), σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ με Α.Π. 33089/19-10-2016 (§3.1.2)

Βλέπε συνημμένες εκθέσεις της εταιρείας ALFA MEASUREMENTS με κωδικό:

- ❖ 21064_OUT_A_2106
- ❖ 21064_OUT_B_2106
- ❖ 2166_OUT_A
- ❖ 2166_OUT_B

Σε κάθε περίπτωση, τα αποτελέσματα των μετρήσεων ήταν κάτω του ορίου των 0,1ng I-TEQ/Nm³ που αναφέρεται στην παράγραφο 3.1.2 της ισχύουσας ΑΕΠΟ.

Β. Μετρήσεις υδραργύρου (Hg) στις καμινάδες του χαλυβουργείου (ΦΙΛΤΡΑ Α-ΕΚ1 & ΦΙΛΤΡΑ Β-ΕΚ2), σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ με Α.Π. 33089/19-10-2016 (§3.1.3)

Βλέπε συνημμένη έκθεση της εταιρείας ALFA MEASUREMENTS με κωδικό 21094_Hg_2107.

Σε κάθε περίπτωση, τα αποτελέσματα των μετρήσεων ήταν κάτω του ορίου των 0,05mg/Nm³ που αναφέρεται στην παράγραφο 3.1.3 της ισχύουσας ΑΕΠΟ.

Γ. Μέτρηση σκόνης στην καμινάδα της γραμμής ενσάκισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ με Α.Π. 98796/6436/11-12-2020 (§3.1.1)

Βλέπε συνημμένη έκθεση της εταιρείας ALFA MEASUREMENTS με κωδικό Γραμμή Ενσάκισης_21155.

Σε κάθε περίπτωση, τα αποτελέσματα των μετρήσεων ήταν κάτω του ορίου των 0,05mg/Nm³ που αναφέρεται στην παράγραφο 3.1.3 της ισχύουσας ΑΕΠΟ.

Προς:
ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.

Υπ' όψη κ. Κουτρομπέλη

Αθήνα, 27/7/2021

Αφορά: ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ Α ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κωδικός Έκθεσης: **21064_OUT_A_2106**

1 Γενικά στοιχεία

Στις 11 Ιουνίου 2021, διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις της ΣΙΔΕΝΟΡ της Θεσσαλονίκης, μετρήσεις απαερίων στην έξοδο των φίλτρων Α.

Συγκεκριμένα, διενεργήθηκαν οι ακόλουθες μετρήσεις:

Είδος μέτρησης	Μέθοδος	Ποσότητα	Θέση μέτρησης
PCDD/PCDF	(cooled probe method) EN1948-1:2006	1 τεμ.	Έξοδος φίλτρων Α

Περιγραφή εγκατάστασης/παραγωγικής διαδικασίας/λειτουργικών συνθηκών, καυσίμων κ.λπ., σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δόθηκαν από τους υπευθύνους των εγκαταστάσεων:

Κανονική λειτουργία

Σημειώσεις:

Το εργαστήριο εφαρμογών της ALFA measurements διαθέτει διαπίστευση κατά EN ISO 17025 Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για μετρήσεις απαερίων εκπομπών σταθερών πηγών και μετρήσεις εσωτερικών χώρων, εξωτερικού περιβάλλοντος και χώρων εργασίας (συνολικά 32 τύποι δοκιμών) και κατά CEN/TS 15675, το οποίο αφορά στην εφαρμογή του EN 17025 σε περιοδικές μετρήσεις εκπομπών από σταθερές πηγές

Οι μετρήσεις που διεξήχθησαν καλύπτονται από το υπάρχον Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (Αρ.329-6).

Οι απαιτούμενες αναλύσεις διεξάγονται από το Εργαστήριο Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών του *Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος*, που είναι διαπιστευμένο κατά EN ISO/IEC 17025.

2 Εξοπλισμός

Σε όλες τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε εργοστασιακός εξοπλισμός αναφοράς ιδιοκτησίας της εταιρείας μας. Όπου προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή / και από τα σχετικά πρότυπα, τα όργανα μετρήσεων διαθέτουν πιστοποιητικά διακρίβωσης σε ισχύ.

Στο συνημμένο Παράρτημα επισυνάπτεται η λίστα του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια των μετρήσεων καθώς και τα στοιχεία των πιστοποιητικών του.

3 Συνοπτικά αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων έχουν ως εξής:

Σε πραγματικό οξυγόνο:

Παράμετρος	Μονάδα	Συγκέντρωση	Παρατηρήσεις
		ΕΞΟΔΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ Α	
PCDD / PCDF	ng/Nm ³ _{dry}	0,0164	TEQ κατά Y/A 36060/1155/E.103 ως οδηγία 2010/75/EE)
Οξυγόνο	%	20,3	
Παροχή Απαερίων	Nm ³ /h _{dry}	683.519	
Θερμοκρασία Απαερίων	°C	56,1	
Υγρασία Απαερίων	g/Nm ³ _{dry} %	13,6 1,7	

Σημείωση:

- N: αποτέλεσμα ανηγμένο σε κανονικές συνθήκες
- dry: αποτέλεσμα ανηγμένο σε ξηρές συνθήκες

Η παρούσα Έκθεση Αποτελεσμάτων εκδίδεται με βάση τις μετρήσεις που έγιναν από το προσωπικό της Εταιρείας ή/ και των εγκεκριμένων υπεργολάβων της.

Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση στοιχείων ούτε η επιλεκτική αναπαραγωγή και χρήση τμημάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των συνημμένων, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση μη σωστής χρήσης ή μη σωστής ερμηνείας των αποτελεσμάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων.

Για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση είμαστε στη διάθεσή σας

ALFA measurements

"ALFA MEASUREMENTS"
Α.ΤΣΙΠΟΥΡΗ - Ν.ΧΑΤΖΗΦΩΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε. 24, Ν. ΙΩΝΙΑ 142 31
ΤΗΛ 210/2771181, ΦΑΞ 210 2771191
ΑΦΜ: 800386594 ΔΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

Αλεξία Τσιπούρη
Μηχανολόγος μηχανικός
Δ/ντρια Εφαρμογών

Νικόλαος Χατζηφώτης
Χημικός Μηχανικός

Συνημμένα: Σελίδες: 8

- | | |
|---|--------|
| 1. Θέσεις-Σημεία Μέτρησης – Προφίλ ταχυτήτων | σελ. 2 |
| 2. Αναλυτική παρουσίαση αποτελεσμάτων | |
| • PCDD/F | σελ. 3 |
| 3. Αναλυτική Κατάσταση Εξοπλισμού και Πιστοποιητικών Μέτρησης | σελ. 1 |
| 4. Αποτελέσματα αναλύσεων | σελ. 2 |

Προς:
ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.

Υπ' όψη κ. Κουτρομπέλη

Αθήνα, 27/7/2021

Αφορά: ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ Β ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κωδικός Έκθεσης: **21064_OUT_B_2106**

1 Γενικά στοιχεία

Στις 11 Ιουνίου 2021, διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις της ΣΙΔΕΝΟΡ της Θεσσαλονίκης, μετρήσεις απαερίων στην έξοδο των φίλτρων Β.

Συγκεκριμένα, διενεργήθηκαν οι ακόλουθες μετρήσεις:

Είδος μέτρησης	Μέθοδος	Ποσότητα	Θέση μέτρησης
PCDD/PCDF	(cooled probe method) EN1948-1:2006	1 τεμ.	Έξοδος φίλτρων Β

Περιγραφή εγκατάστασης/παραγωγικής διαδικασίας/λειτουργικών συνθηκών, καυσίμων κ.λπ., σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δόθηκαν από τους υπευθύνους των εγκαταστάσεων:

Κανονική λειτουργία

Σημειώσεις:

Το εργαστήριο εφαρμογών της ALFA measurements διαθέτει διαπίστευση κατά EN ISO 17025 Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για μετρήσεις απαερίων εκπομπών σταθερών πηγών και μετρήσεις εσωτερικών χώρων, εξωτερικού περιβάλλοντος και χώρων εργασίας (συνολικά 32 τύποι δοκιμών) και κατά CEN/TS 15675, το οποίο αφορά στην εφαρμογή του EN 17025 σε περιοδικές μετρήσεις εκπομπών από σταθερές πηγές

Οι μετρήσεις που διεξήχθησαν καλύπτονται από το υπάρχον Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (Αρ.329-6).

Οι απαιτούμενες αναλύσεις διεξάγονται από το Εργαστήριο Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών του *Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος*, που είναι διαπιστευμένο κατά EN ISO/IEC 17025.

2 Εξοπλισμός

Σε όλες τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε εργοστασιακός εξοπλισμός αναφοράς ιδιοκτησίας της εταιρείας μας. Όπου προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή / και από τα σχετικά πρότυπα, τα όργανα μετρήσεων διαθέτουν πιστοποιητικά διακρίβωσης σε ισχύ.

Στο συνημμένο Παράρτημα επισυνάπτεται η λίστα του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια των μετρήσεων καθώς και τα στοιχεία των πιστοποιητικών του.

3 Συνοπτικά αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων έχουν ως εξής:

Σε πραγματικό οξυγόνο:

Παράμετρος	Μονάδα	Συγκέντρωση	Παρατηρήσεις
		ΕΞΟΔΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ Β	
PCDD / PCDF	ng/Nm ³ _{dry}	0,0348	TEQ κατά Y/A 36060/1155/E.103 ως οδηγία 2010/75/EE)
Οξυγόνο	%	20,7	
Παροχή Απαερίων	Nm ³ /h _{dry}	201.116	
Θερμοκρασία Απαερίων	°C	78,2	
Υγρασία Απαερίων	g/Nm ³ _{dry} %	11,2 1,4	

Σημείωση:

- N: αποτέλεσμα ανηγμένο σε κανονικές συνθήκες
- dry: αποτέλεσμα ανηγμένο σε ξηρές συνθήκες

Η παρούσα Έκθεση Αποτελεσμάτων εκδίδεται με βάση τις μετρήσεις που έγιναν από το προσωπικό της Εταιρείας ή/ και των εγκεκριμένων υπεργολάβων της.

Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση στοιχείων ούτε η επιλεκτική αναπαραγωγή και χρήση τμημάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των συνημμένων, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση μη σωστής χρήσης ή μη σωστής ερμηνείας των αποτελεσμάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων.

Για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση είμαστε στη διάθεσή σας

ALFA measurements

"ALFA MEASUREMENTS"
Α.ΤΣΙΠΟΥΡΗ - Ν.ΧΑΤΖΗΦΩΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε. 24, Ν. ΙΩΝΙΑ 142 31
ΤΗΛ: 210 2771181, ΦΑΞ 210 2771191
ΑΦΜ: 800386594 ΔΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

Αλεξία Τσιπούρη
Μηχανολόγος μηχανικός
Δ/ντρια Εφαρμογών

Νικόλαος Χατζηφώτης
Χημικός Μηχανικός

Συνημμένα: Σελίδες: 8

- | | |
|---|--------|
| 1. Θέσεις-Σημεία Μέτρησης – Προφίλ ταχυτήτων | σελ. 2 |
| 2. Αναλυτική παρουσίαση αποτελεσμάτων | |
| • PCDD/F | σελ. 3 |
| 3. Αναλυτική Κατάσταση Εξοπλισμού και Πιστοποιητικών Μέτρησης | σελ. 1 |
| 4. Αποτελέσματα αναλύσεων | σελ. 2 |

Προς:
ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.

Υπ' όψη κ. Κουτρομπέλη

Αθήνα, 31/01/2022

Αφορά: ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ Α ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κωδικός Έκθεσης: 21166_OUT_A_PCDD

1 Γενικά στοιχεία

Στις 7 Δεκεμβρίου 2021, διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις της ΣΙΔΕΝΟΡ της Θεσσαλονίκης, μετρήσεις απαερίων στην έξοδο των φίλτρων Α.

Συγκεκριμένα, διενεργήθηκαν οι ακόλουθες μετρήσεις:

Είδος μέτρησης	Μέθοδος	Ποσότητα	Θέση μέτρησης
PCDD/PCDF	(cooled probe method) EN1948-1:2006	1 τεμ.	Έξοδος φίλτρων Α

Περιγραφή εγκατάστασης/παραγωγικής διαδικασίας/λειτουργικών συνθηκών, καυσίμων κ.λπ., σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δόθηκαν από τους υπευθύνους των εγκαταστάσεων:

--

Σημειώσεις:

Το εργαστήριο εφαρμογών της ALFA measurements διαθέτει διαπίστευση κατά EN ISO 17025 Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για μετρήσεις απαερίων εκπομπών σταθερών πηγών και μετρήσεις εσωτερικών χώρων, εξωτερικού περιβάλλοντος και χώρων εργασίας (συνολικά 32 τύποι δοκιμών) και κατά CEN/TS 15675, το οποίο αφορά στην εφαρμογή του EN 17025 σε περιοδικές μετρήσεις εκπομπών από σταθερές πηγές

Οι μετρήσεις που διεξήχθησαν καλύπτονται από το υπάρχον Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (Αρ.329-6).

Οι απαιτούμενες αναλύσεις διεξάγονται από το Εργαστήριο Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, που είναι διαπιστευμένο κατά EN ISO/IEC 17025.

2 Εξοπλισμός

Σε όλες τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε εργοστασιακός εξοπλισμός αναφοράς ιδιοκτησίας της εταιρείας μας. Όπου προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή / και από τα σχετικά πρότυπα, τα όργανα μετρήσεων διαθέτουν πιστοποιητικά διακρίβωσης σε ισχύ.

Στο συνημμένο Παράρτημα επισυνάπτεται η λίστα του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια των μετρήσεων καθώς και τα στοιχεία των πιστοποιητικών του.

3 Συνοπτικά αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων έχουν ως εξής:

Σε πραγματικό οξυγόνο:

Παράμετρος	Μονάδα	Συγκέντρωση	Παρατηρήσεις
		ΕΞΟΔΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ Α	
PCDD / PCDF	ng/Nm ³ _{dry}	0,0565	TEQ κατά Y/A 36060/1155/E.103 ως οδηγία 2010/75/EE)
Οξυγόνο	%	20,2	
Παροχή Απαερίων	Nm ³ /h _{dry}	672.615	
Θερμοκρασία Απαερίων	°C	64,9	
Υγρασία Απαερίων	g/Nm ³ _{dry}	17,2	
	%	2,1	

Σημείωση:

- N: αποτέλεσμα ανηγμένο σε κανονικές συνθήκες
- dry: αποτέλεσμα ανηγμένο σε ξηρές συνθήκες

Η παρούσα Έκθεση Αποτελεσμάτων εκδίδεται με βάση τις μετρήσεις που έγιναν από το προσωπικό της Εταιρείας ή/ και των εγκεκριμένων υπεργολάβων της.

Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση στοιχείων ούτε η επιλεκτική αναπαραγωγή και χρήση τμημάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των συνημμένων, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση μη σωστής χρήσης ή μη σωστής ερμηνείας των αποτελεσμάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων.

Για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση είμαστε στη διάθεσή σας



Αλεξία Τσιπούρη
Μηχανολόγος μηχανικός
Δ/ντρια Εφαρμογών

Νικόλαος Χατζηφώτης
Χημικός Μηχανικός

Συνημμένα: Σελίδες: 8

- | | |
|---|--------|
| 1. Θέσεις-Σημεία Μέτρησης – Προφίλ ταχυτήτων | σελ. 2 |
| 2. Αναλυτική παρουσίαση αποτελεσμάτων | |
| • PCDD/F | σελ. 3 |
| 3. Αναλυτική Κατάσταση Εξοπλισμού και Πιστοποιητικών Μέτρησης | σελ. 1 |
| 4. Αποτελέσματα αναλύσεων | σελ. 2 |

Προς:
ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.Υπ' όψη κ. Κουτρομπέλη

Αθήνα, 31/01/2022

Αφορά: ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ Β ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΚωδικός Έκθεσης: 21166_OUT_B_PCDD**1 Γενικά στοιχεία**

Στις 8 Δεκεμβρίου 2021, διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις της ΣΙΔΕΝΟΡ της Θεσσαλονίκης, μετρήσεις απαερίων στην έξοδο των φίλτρων Β.

Συγκεκριμένα, διενεργήθηκαν οι ακόλουθες μετρήσεις:

Είδος μέτρησης	Μέθοδος	Ποσότητα	Θέση μέτρησης
PCDD/PCDF	(cooled probe method) EN1948-1:2006	1 τεμ.	Έξοδος φίλτρων Β

Περιγραφή εγκατάστασης/παραγωγικής διαδικασίας/λειτουργικών συνθηκών, καυσίμων κ.λπ., σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δόθηκαν από τους υπευθύνους των εγκαταστάσεων:

--

Σημειώσεις:

Το εργαστήριο εφαρμογών της ALFA measurements διαθέτει διαπίστευση κατά EN ISO 17025 Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για μετρήσεις απαερίων εκπομπών σταθερών πηγών και μετρήσεις εσωτερικών χώρων, εξωτερικού περιβάλλοντος και χώρων εργασίας (συνολικά 32 τύποι δοκιμών) και κατά CEN/TS 15675, το οποίο αφορά στην εφαρμογή του EN 17025 σε περιοδικές μετρήσεις εκπομπών από σταθερές πηγές

Οι μετρήσεις που διεξήχθησαν καλύπτονται από το υπάρχον Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (Αρ.329-6).

Οι απαιτούμενες αναλύσεις διεξάγονται από το Εργαστήριο Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, που είναι διαπιστευμένο κατά EN ISO/IEC 17025.

2 Εξοπλισμός

Σε όλες τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε εργοστασιακός εξοπλισμός αναφοράς ιδιοκτησίας της εταιρείας μας. Όπου προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή / και από τα σχετικά πρότυπα, τα όργανα μετρήσεων διαθέτουν πιστοποιητικά διακρίβωσης σε ισχύ.

Στο συνημμένο Παράρτημα επισυνάπτεται η λίστα του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια των μετρήσεων καθώς και τα στοιχεία των πιστοποιητικών του.

3 Συνοπτικά αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων έχουν ως εξής:

Σε πραγματικό οξυγόνο:

Παράμετρος	Μονάδα	Συγκέντρωση	Παρατηρήσεις
		ΕΞΟΔΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ Β	
PCDD / PCDF	ng/Nm ³ _{dry}	0,0788	TEQ κατά Y/A 36060/1155/E.103 ως οδηγία 2010/75/EE)
Οξυγόνο	%	20,4	
Παροχή Απαερίων	Nm ³ /h _{dry}	189.673	
Θερμοκρασία Απαερίων	°C	55,0	
Υγρασία Απαερίων	g/Nm ³ _{dry} %	21,2 2,6	

Σημείωση:

- N: αποτέλεσμα ανηγμένο σε κανονικές συνθήκες
- dry: αποτέλεσμα ανηγμένο σε ξηρές συνθήκες

Η παρούσα Έκθεση Αποτελεσμάτων εκδίδεται με βάση τις μετρήσεις που έγιναν από το προσωπικό της Εταιρείας ή/ και των εγκεκριμένων υπεργολάβων της.

Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση στοιχείων ούτε η επιλεκτική αναπαραγωγή και χρήση τμημάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των συνημμένων, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση μη σωστής χρήσης ή μη σωστής ερμηνείας των αποτελεσμάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων.

Για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση είμαστε στη διάθεσή σας



Αλεξία Τσιπούρη
Μηχανολόγος μηχανικός
Δ/ντρια Εφαρμογών

Νικόλαος Χατζηφώτης
Χημικός Μηχανικός

Συνημμένα: Σελίδες: 8

1. Θέσεις-Σημεία Μέτρησης – Προφίλ ταχυτήτων
2. Αναλυτική παρουσίαση αποτελεσμάτων
 - PCDD/F
3. Αναλυτική Κατάσταση Εξοπλισμού και Πιστοποιητικών Μέτρησης
4. Αποτελέσματα αναλύσεων

σελ. 2

σελ. 3

σελ. 1

σελ. 2

Α.ΤΣΙΠΟΥΡΗ-Ν.ΧΑΤΖΗΦΩΤΗΣ & ΣΙΑ ΟΕΓρηγορίου Ε' 24, 14231 Ν. Ιωνία
Τηλ: 210-2771181, Fax: 210-2771191**Περιβαλλοντικές Μετρήσεις**e-mail: atsipouri@ALFAMEASUREMENTS.COM
www.ALFAMEASUREMENTS.COM**Προς:**
ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.

Υπ' όψη κ. Κουτρομπέλη

Αθήνα, 5/8/2021

Αφορά: ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ Α & Β ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΚωδικός Έκθεσης: **21094_ΦΙΛΤΡΑ_Hg_2107**

Στοιχεία σας: 4521023364 / 21.06.2021

1. Γενικά στοιχεία

Στις 8 Ιουλίου 2021, διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις της ΣΙΔΕΝΟΡ της Θεσσαλονίκης στα φίλτρα Α και Β, μετρήσεις απαερίων.

Συγκεκριμένα, διενεργήθηκαν οι ακόλουθες μετρήσεις:

Είδος μέτρησης	Μέθοδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Αέρια Φάση Υδραργύρου	EN 13211:2001/AC:2005	2 τεμ.	ΦΙΛΤΡΑ Α & Β

Περιγραφή εγκατάστασης/παραγωγικής διαδικασίας/λειτουργικών συνθηκών, καυσίμων κ.λπ., σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δόθηκαν από τους υπευθύνους των εγκαταστάσεων:

Κανονική λειτουργία

Σημειώσεις:

Το εργαστήριο εφαρμογών της ALFA MEASUREMENTS διαθέτει διαπίστευση κατά EN ISO 17025 Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για μετρήσεις απαερίων εκπομπών σταθερών πηγών όπως περαιτέρω εξειδικεύονται στην ΕΛΟΤ CEN/TS 15675 καθώς και για μετρήσεις εσωτερικών χώρων, εξωτερικού περιβάλλοντος και χώρων εργασίας (συνολικά 32 τύποι δοκιμών).

Οι μετρήσεις που διεξήχθησαν καλύπτονται από το υπάρχον Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (Αρ.329).

Οι απαιτούμενες αναλύσεις διεξάγονται από συνεργαζόμενα διαπιστευμένα κατά EN ISO/IEC 17025 εργαστήρια.

2. Εξοπλισμός

Σε όλες τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε εργοστασιακός εξοπλισμός αναφοράς ιδιοκτησίας της εταιρείας μας. Όπου προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή / και από τα σχετικά πρότυπα, τα όργανα μετρήσεων διαθέτουν πιστοποιητικά διακρίβωσης σε ισχύ.

Στο συνημμένο Παράρτημα επισυνάπτεται η λίστα του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια των μετρήσεων καθώς και τα στοιχεία των πιστοποιητικών του.

3. Συνοπτικά αποτελέσματα

Στο Παράρτημα δίδονται τα αναλυτικά στοιχεία των μετρήσεων. Τα κυριότερα αποτελέσματα έχουν ως εξής:

Σε πραγματικό οξυγόνο:

Παράμετρος	Μονάδα	ΦΙΛΤΡΑ A	ΦΙΛΤΡΑ B	Παρατηρήσεις
Υδράργυρος (Hg)	mg/Nm ³ _{dry}	0,0009	0,0041	
O ₂	%	20,6	20,5	
Παροχή Απαερίων	Nm ³ /h _{dry}	604.182	157.836	
Θερμοκρασία Απαερίων	°C	93,2	89,0	
Υγρασία Απαερίων	g/Nm ³ _{dry} %	23,3 2,8	22,1 2,7	

Σημείωση:

- N: αποτέλεσμα ανηγμένο σε κανονικές συνθήκες
- dry: αποτέλεσμα ανηγμένο σε ξηρές συνθήκες

Η παρούσα Έκθεση Αποτελεσμάτων εκδίδεται με βάση τις μετρήσεις που έγιναν από το προσωπικό της Εταιρείας ή / και των εγκεκριμένων υπεργολάβων της.

Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση στοιχείων ούτε η επιλεκτική αναπαραγωγή και χρήση τμημάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των συνημμένων, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση μη σωστής χρήσης ή μη σωστής ερμηνείας των αποτελεσμάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων.

Για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση είμαστε στη διάθεσή σας

ALFA measurements

"ALFA MEASUREMENTS"
Α.ΤΣΙΠΟΥΡΗ - Ν.ΧΑΤΖΗΦΩΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε. 24, Ν. ΙΩΝΙΑ 142 31
ΤΗΛ/210/2771181, ΦΑΞ 210 2771191
ΑΦΜ: 800386594 ΔΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

Αλεξία Τσιπούρη
Μηχανολόγος μηχανικός
Δ/ντρια Εφαρμογών

Νικόλαος Χατζηφώτης
Χημικός Μηχανικός

Συνημμένα: Σελίδες: 9

- | | |
|---|--------|
| 1. Αναλυτική παρουσίαση αποτελεσμάτων | |
| a. Υδραργύρου ΦΙΛΤΡΑ Α | σελ. 3 |
| b. Υδραργύρου ΦΙΛΤΡΑ Β | σελ. 3 |
| 2. Αποτελέσματα αναλύσεων συνεργαζόμενων διαπιστευμένων εργαστηρίων | σελ. 3 |

Προς:
ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.

Υπ' όψη κ. Κουτρομπέλη

Αθήνα, 12/1/2022

Αφορά: ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΠΑΕΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΕΝΣΑΚΚΙΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κωδικός Έκθεσης: **21155**

1. Γενικά στοιχεία

Στις 17 Δεκεμβρίου 2021, διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις της ΣΙΔΕΝΟΡ της Θεσσαλονίκης στην καμινάδα της μονάδας ενσάκκισης σκόνης φίλτρων, μετρήσεις απαερίων.

Συγκεκριμένα, διενεργήθηκαν οι ακόλουθες μετρήσεις:

Είδος μέτρησης	Μέθοδος	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
Στερεά Αιωρούμενα Σωματίδια	EN 13284-01:2017 ISO 9096:2017	1 τεμ.	Η μέτρηση διενεργήθηκε στην καμινάδα της μονάδας ενσάκκισης σκόνης φίλτρων.

Περιγραφή εγκατάστασης/παραγωγικής διαδικασίας/λειτουργικών συνθηκών, καυσίμων κ.λπ., σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δόθηκαν από τους υπευθύνους των εγκαταστάσεων:

Κανονική λειτουργία

Σημειώσεις:

Το εργαστήριο εφαρμογών της ALFA MEASUREMENTS διαθέτει διαπίστευση κατά EN ISO 17025 Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης για μετρήσεις απαερίων εκπομπών σταθερών πηγών όπως περαιτέρω εξειδικεύονται στην ΕΛΟΤ CEN/TS 15675 καθώς και για μετρήσεις εσωτερικών χώρων, εξωτερικού περιβάλλοντος και χώρων εργασίας (συνολικά 32 τύποι δοκιμών).

Οι μετρήσεις που διεξήχθησαν καλύπτονται από το υπάρχον Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (Αρ.329).

Οι σταθμικοί προσδιορισμοί εκπομπών αιωρούμενων σωματιδίων σκόνης και μετρήσεων σκόνης στην ατμόσφαιρα και σε χώρους εργασίας γίνονται στο εργαστήριο εφαρμογών της ALFA.

2. Εξοπλισμός

Σε όλες τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε εργοστασιακός εξοπλισμός αναφοράς ιδιοκτησίας της εταιρείας μας. Όπου προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή / και από τα σχετικά πρότυπα, τα όργανα μετρήσεων διαθέτουν πιστοποιητικά διακρίβωσης σε ισχύ.

Στο συνημμένο Παράρτημα επισυνάπτεται η λίστα του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια των μετρήσεων καθώς και τα στοιχεία των πιστοποιητικών του.

3. Συνοπτικά αποτελέσματα

Στο Παράρτημα δίδονται τα αναλυτικά στοιχεία των μετρήσεων. Τα κυριότερα αποτελέσματα έχουν ως εξής:

Σε πραγματικό οξυγόνο 20,9%

Παράμετρος	Μονάδα	Αποτελέσματα	Παρατηρήσεις
Στερεά αιωρούμενα σωματίδια	mg/Nm ³ _{dry}	0,15	
Ταχύτητα	m/s	36,3	
Παροχή Απαερίων	Nm ³ /h _{dry}	7.405	
Θερμοκρασία Απαερίων	°C	14,6	
Υγρασία Απαερίων	g/Nm ³ _{dry} %	10,2 1,3	

Σημείωση:

- N: αποτέλεσμα ανηγμένο σε κανονικές συνθήκες
- dry: αποτέλεσμα ανηγμένο σε ξηρές συνθήκες

Η παρούσα Έκθεση Αποτελεσμάτων εκδίδεται με βάση τις μετρήσεις που έγιναν από το προσωπικό της Εταιρείας ή / και των εγκεκριμένων υπεργολάβων της.

Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση στοιχείων ούτε η επιλεκτική αναπαραγωγή και χρήση τμημάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων και των συνημμένων, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Εταιρείας.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση μη σωστής χρήσης ή μη σωστής ερμηνείας των αποτελεσμάτων της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων.

Για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση είμαστε στη διάθεσή σας

ALFA measurements

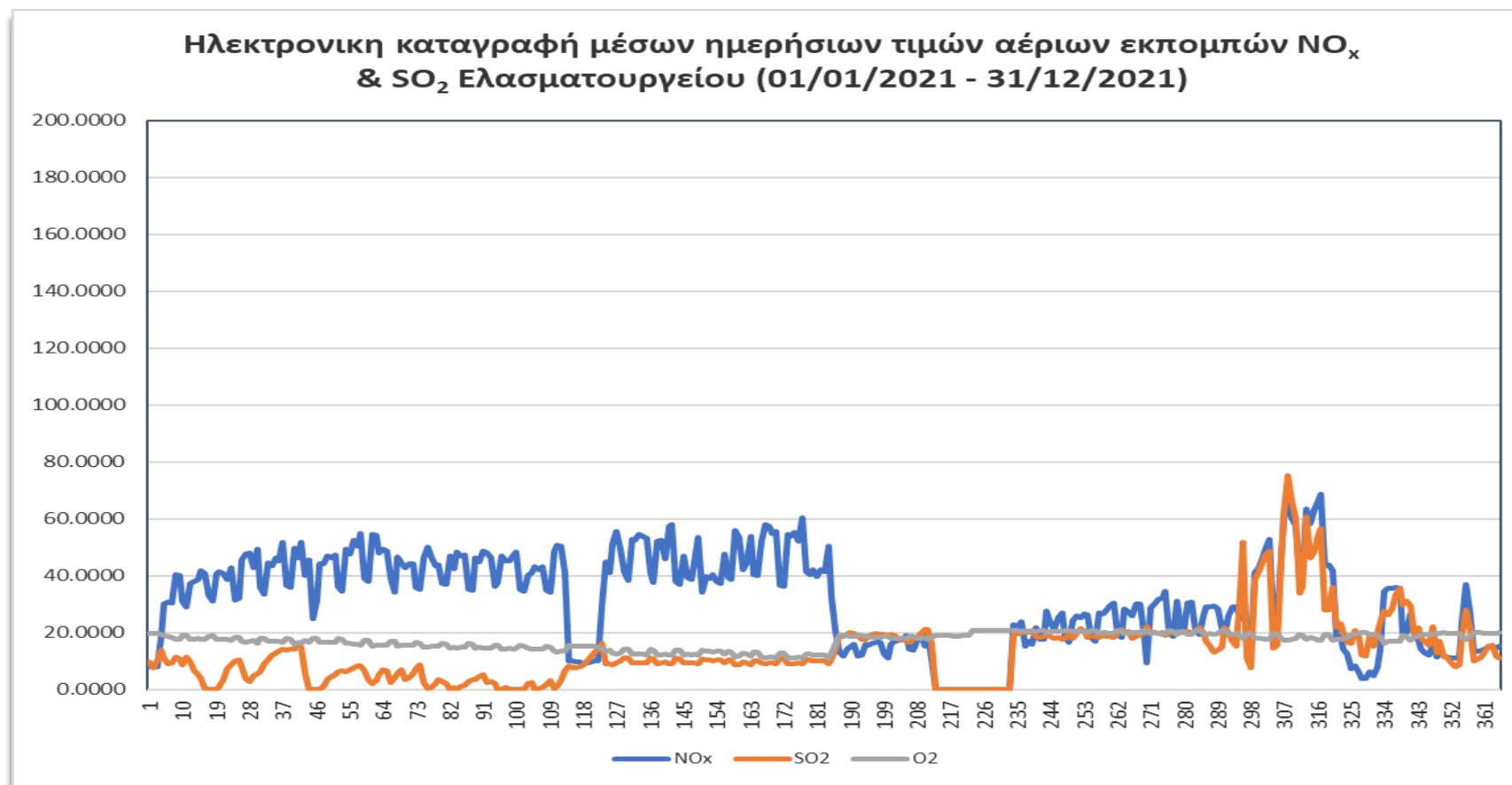
"ALFA MEASUREMENTS"
Α.ΤΣΙΠΟΥΡΗ - Ν.ΧΑΤΖΗΦΩΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε. 24, Ν. ΙΩΝΙΑ 142 31
ΤΗΛ. 210 2771181, ΦΑΞ 210 2771191
ΑΦΜ: 800386594 ΔΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

Αλεξία Τσιπούρη
Μηχανολόγος μηχανικός
Δ/ντρια Εφαρμογών

Νικόλαος Χατζηφώτης
Χημικός Μηχανικός

Συνημμένα: Σελίδες: 6

- | | |
|---|--------|
| 1. Θέσεις-Σημεία Μέτρησης - Προφίλ ταχυτήτων | σελ. 2 |
| 2. Αναλυτική παρουσίαση αποτελεσμάτων σκόνης | σελ. 3 |
| 3. Αναλυτική κατάσταση εξοπλισμού και πιστοποιητικών μέτρησης | σελ. 1 |



*Συνεχείς μετρήσεις στην καμινάδα του Ελασματοουργείου (ΕΚ3), σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ με Α.Π.33089/19-10-2016 (§3.1.4)

**Δεν υφίσταται καμία υπέρβαση του ορίου SO₂:100mg/Nm³ και NO_x:600mg/Nm³, σύμφωνα με την ισχύουσα ΑΕΠΟ με Α.Π.33089/19-10-2016 (§3.1.4 και (§3.1.5)

4. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021

Α. Αναλύσεις απορροής επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών αποβλήτων

α/α	Ημερομηνία	Φορέας	Έκθεση αποτελεσμάτων	pH	Θερμοκρασία °C	Αιωρούμενα στερεά mg/l	Σύνολο υδρογονανθράκων mg/l	Ni mg/l	Σύνολο Cr mg/l	Fe mg/l	Zn mg/l	Μηνιαία απορροή m ³
Ο Ρ Ι Α				6,0-9,0	35	<20	<5	<0,5	<0,5	<5	<2	
1	5/1/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4358	8.3	21.7	<5	<5	0.01	<0.005	0.66	0.47	101
2	23/2/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4496	7.7	21.9	<5	<5	<0.01	0.006	0.14	0.1	284
3	30/3/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4597	8	18.7	<5	<5	<0.01	<0.005	0.51	0.74	147
4	20/4/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4665	8.1	22.2	<5	<5	<0.01	<0.005	0.21	0.31	6
5	11/5/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4715	8.4	22.3	<5	<5	<0.01	<0.005	0.2	0.54	5
6	1/6/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4768	7.9	22.1	5.3	<5	<0.01	0.006	1.5	0.08	4
7	6/7/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4888	7.7	24.3	8.1	<5	<0.01	0.009	3.54	0.13	333
8	31/8/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5003	7.7	19.5	8.3	<5	0.01	0.009	4.35	0.17	135
9	14/9/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5046	8	20.1	<5	<5	0.01	0.010	3.81	0.12	57
10	25/10/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5155	8.1	20.4	<5	<5	<0.01	<0.005	0.38	0.2	172
11	8/11/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5192	7.8	20	<5	<5	<0.01	0.005	0.45	0.29	378
12	6/12/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5279	8	18.1	7	<5	<0.01	0.006	2.27	<0.05	652

*Οι μετρήσεις των υδατικών εκπομπών, έξοδος μονάδας επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΕΚ5), διενεργήθηκαν σύμφωνα με την ισχύουσα απόφαση περιβαλλοντικών όρων (Α.Π. 33089/19-10-2016), από το διαπιστευμένο εργαστήριο ΕΛΚΕΜΕ ΑΕ.

** Σε κάθε περίπτωση, τα αποτελέσματα των όλων των μετρήσεων ήταν κάτω των ορίων που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2.1 της ισχύουσας ΑΕΠΟ, με Α.Π. 33089/19-10-2016.

Β. Αναλύσεις απορροής επεξεργασμένων αστικών λυμάτων

α/α	Ημερομηνία	Φορέας	Έκθεση αποτελεσμάτων	pH	Θερμοκρασία °C	BOD ₅ mg/l	COD mg/l	Αιωρούμενα στερεά mg/l	Λίπη - Έλαια mg/l	Ολικό άζωτο mg/l	Ολικός φώσφορος mg/l	Μηνιαία απορροή m3
Ο Ρ Ι Α				6,0-9,0	35	40	160	60	10	15	2	
1	5/1/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4359	7.7	21.9	4	11	<5	<5	5.9	0.51	691
2	9/2/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4465	8.2	21.5	15	32	5.9	<5	13.7	1.31	986
3	9/3/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4538	7.8	22.5	7	13	<5	<5	6	0.46	1846
4	20/4/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4666	7.7	22.4	7	19	<5	<5	7	0.68	1333
5	11/5/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4716	7.8	22.4	7	14	<5	<5	8.3	0.92	1017
6	1/6/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4769	7.8	22.2	8	15	<5	<5	6.8	0.82	1135
7	6/7/2021	ΕΛΚΕΜΕ	4889	7.8	24.5	6	10	<5	<5	5.8	0.49	1240
8	31/8/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5004	7.7	19.5	2	9	<5	<5	5.3	0.4	1402
9	14/9/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5047	8	20	4	11	<5	<5	5.5	0.62	1322
10	5/10/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5105	7.6	18	4	10	<5	<5	5	1.6	1050
11	8/11/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5193	7.7	19.6	3	15	<5	<5	9	1.1	536
12	6/12/2021	ΕΛΚΕΜΕ	5280	7.6	18.1	5	18	<5	<5	8.3	0.98	603

*Οι μετρήσεις των υδατικών εκπομπών, έξοδος μονάδας επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ΕΚ5), διενεργήθηκαν σύμφωνα με την ισχύουσα απόφαση περιβαλλοντικών όρων (Α.Π. 33089/19-10-2016), από το διαπιστευμένο εργαστήριο ΕΛΚΕΜΕ ΑΕ.

** Σε κάθε περίπτωση, τα αποτελέσματα των όλων των μετρήσεων ήταν κάτω των ορίων που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2.1 της ισχύουσας ΑΕΠΟ, με Α.Π. 33089/19-10-2016.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Η εγκατάσταση προμηθεύτηκε νερό αποκλειστικά από το δίκτυο της ΕΥΑΘ.

Η κατανάλωση για το έτος 2021 ήταν 572.529m³.

6. ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΚΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΡΥΠΩΝ

Βλέπε συνημμένη έκθεση με τίτλο «Έκθεση PRTR_SIDENOR_2021»

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

**Ετήσιες εκλύσεις και μεταφορές
ρύπων και αποβλήτων**

Έντυπο 2022 (για το 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 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.

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 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 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	ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΑ Α.Ε.	
	Λατινική γραφή	SIDENOR STEEL INDUSTRY S.A.	
3	Ονομασία Μονάδας¹		
	Ελληνική γραφή	ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΑ Α.Ε.	
	Λατινική γραφή	SIDENOR STEEL INDUSTRY S.A.	
4	Διεύθυνση Μονάδας		
	Οδός	12 ^ο ΧΛΜ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ – ΒΕΡΟΙΑΣ	Αριθμός
	T.K.	GR-57008	Δήμος ΔΕΛΤΑ
	Τοπωνύμιο (προαιρετικό)	ΙΩΝΙΑ	Νομός ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
5	Γεωγραφικές Συντεταγμένες *		
	X	399876.727	Y 4506412.963
6	Λεκάνη απορροής *		
B. Ταξινόμηση μονάδας²			
7	Κωδικός NACE (της κύριας οικονομικής δραστηριότητας) *	24.10	
8	Κωδικός ΣΤΑΚΟΔ (4 ψηφία) (ΕΣΥΕ)* παράδειγμα: 050.2 (Ιχθυοκαλλιέργεια)	271.0	
9	Κύρια οικονομική δραστηριότητα	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΑΛΥΒΑ	
Γ. Στοιχεία επικοινωνίας			
10	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Στέργιος Κουτρομπέλης	
11	Θέση στον φορέα		
12	Τηλέφωνο	2310 790111	13 Fax 2310 722288
14	E-mail	skoutroumpelis@sidenor.vionet.gr	
Δ. Στοιχεία Λειτουργίας			
15	Φορέας έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	ΥΠΕΝ, Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	
16	Όγκος παραγωγής κατά το έτος αναφοράς	330.548 τόνοι μπιγιέτας χάλυβα	
17	Αριθμός εγκαταστάσεων εντός της μονάδας	1	
18	Αριθμός ωρών λειτουργίας ανά έτος	3.371 (χαλυβουργείο) 3.132 (ελασματοουργείο)	
19	Αριθμός απασχολούμενων		
20	Πεδίο ελεύθερου κειμένου³		

* (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:	ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΕΛΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ
Θέση:	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ημερομηνία:	17/3/2021

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 εταιρείας.

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/EK⁴

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)</i> ⁵	Αριθμός κατά PRTR	Αριθμός κατά IPPC	Κωδικός NACE
1	Παραγωγή βασικού σιδήρου και χάλυβα και σιδηροκραμάτων	2β	2.2	24.10
2	Επεξεργασία σιδήρου με θερμή έλαση	2γ	2.3α	24.10

(χρησιμοποιείτε 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	Εκλύσιμη 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	561.931		M/Y	UNECE/EMEP
CO ₂	Συνολική μάζα του διοξειδίου του άνθρακα			Y	ETS
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			E	UNECE/EMEP
NO _x /NO ₂	Συνολική μάζα μονοξειδίου του αζώτου και διοξειδίου του αζώτου, εκφρασμένη ως διοξείδιο του αζώτου			M/Y	PER
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			M/Y	PER
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 αλόνων: 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			M/Y	UNECE/EMEP
Cd και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο			M/Y	UNECE/EMEP

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.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλυόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	τυχαίες εκλύσεις		
Cr και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο			E	UNECE/EMEP
Cu και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός			E	UNECE/EMEP
Hg και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος			M/Y	PER
Ni και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο			M/Y	OTH
Pb και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος			E	UNECE/EMEP
Zn και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος			E	UNECE/EMEP
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				
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (Teq) ⁸			M/Y	PER

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	Εκλούμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	τυχαίες εκλύσεις		
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα				
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα				
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα	0,83			UNECE/EMEP
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				
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(k)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)].	158,6		M/Y	OTH
Χλώριο και ανόργανες ενώσεις	Σύνολο ανόργανων ενώσεων του χλωρίου, εκφρασμένο ως HCl			M/Y	OTH
Αμίαντος	Συνολική μάζα				

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

⁶ Σύμφωνα με τον ορισμό της οδηγίας 199/30/ΕΚ του Συμβουλίου της 22^{ης} 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 ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκλύσεις		
Ολικό άζωτο	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άζωτο	Θ			M/Y	PER
Ολικός φώσφορος	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως φώσφορος	Θ			M/Y	PER
As και παράγωγα	Σύνολο οργανικών και ανόργανων ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό				M/Y	
Cd και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο				M/Y	
Cr και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο	Θ			M/Y	PER
Cu και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός				M/Y	
Hg και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος				M/Y	
Ni και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο	Θ			M/Y	PER
Pb και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος				M/Y	
Zn και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος	Θ			M/Y	PER
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					

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.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλούμενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	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 ΑΟΧ)	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					

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	Εκλούμενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	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 ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	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	Θ			M/Y	OTH
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

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύσιμη 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 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				

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.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύσιμη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκλύσεις		
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) ¹⁵				
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα				
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα				
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα				
Simazine	Συνολική μάζα				
Toxaphene	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	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκλύσεις		
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				
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				
Ξυλόλια	Συνολική μάζα ξυλολίων: ορθο-ξυλόλιο, μετα-ξυλόλιο, παρα-ξυλόλιο)				

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύομενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκλύσεις		
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 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 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			
DDT	Συνολική μάζα			

¹⁶ 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 ¹⁶	Μέθοδος
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) ¹⁷			
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα			
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα			
Πολυχλωριομένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα			
Simazine	Συνολική μάζα			
Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)	Συνολική μάζα			
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	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 ¹⁶	Μέθοδος
Τριγλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών			
Τριγλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα			
Τριγλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα			
Toxaphene	Συνολική μάζα			
Βινυλογλωρίδιο	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			
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 έμμενους 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			

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
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 αποβλήτων εκτός των ορίων της μονάδας

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

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ									
Εντός ή Εκτός Ελλάδος ¹⁸	ΕΠΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (Ε) ¹⁹	Κωδικοί Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων και/ή κωδικοί επικινδύνων αποβλήτων	Μεταφερόμενη ποσότητα (t/έτος)	M/Y/E ²⁰	Μέθοδος	Εργασία επεξεργασίας αποβλήτων (Α/Δ) ²¹	Όνομα ανακτώντος / διαθέτη	Διεύθυνση ανακτώντος / διαθέτη	Διεύθυνση πραγματικού χώρου ανάκτησης / διάθεσης
ΕΚΤΟΣ	Ε	10 02 07*	7.858,486	M		A	KCM AD / BULGARIA	Assenovgradsko Shosse, BG-4009 Plovdiv, Bulgaria	Assenovgradsko Shosse, BG-4009 Plovdiv, Bulgaria

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».

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΗΛΩΘΕΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ