

ΑΠΟ:

“ΑΛΟΥΦΟΝΤ Α.Β.Ε.Ε.”
Ο.Τ. 22Α, ΒΙ.ΠΕ. Κιλκίς
Τ.Κ. 61100 Κιλκίς
Τηλ., 23410-79300
fax: 23410-71988

ΠΡΟΣ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ
Τμήμα Βιομηχανικών Δραστηριοτήτων
& Ειδικών Έργων
Λεωφόρος Αλεξάνδρας 11,
ΤΚ 114 73 Αθήνα
Τηλ. 2106417808

ΘΕΜΑ: ΕΤΗΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ § 3.4.14 ΤΗΣ
ΥΠ’ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 182925/21-06-2013 ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.4.14 της υπ’ αρ. πρωτ. 182925/21-06-2013 Α.Ε.Π.Ο. ζητείται από τη μονάδα παραγωγής αλουμινίου (με τήξη-χύτευση εμπορικώς καθαρού ή σκραπ αλουμινίου) της “ΑΛΟΥΦΟΝΤ Α.Β.Ε.Ε.” που λειτουργεί στο Ο.Τ. 22Α στη ΒΙ.ΠΕ. Σταυροχωρίου Δήμου Κιλκίς να υποβάλλει, στο ΥΠΕΝ, έκθεση, η οποία να περιλαμβάνει επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων/αναλύσεων ατμοσφαιρικών εκπομπών, συγκρίσεις των στοιχείων αυτών με τις αναφερόμενες στην ΑΕΠΟ οριακές τιμές ή τυχόν άλλες (π.χ. της διεθνούς βιβλιογραφίας) για τις παραμέτρους, για τις οποίες δεν αναφέρονται οριακές τιμές στην ΑΕΠΟ, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων αντιρρύπανσης. Τα στοιχεία αφορούν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Μετρήσεις των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων
- Τυχόν υπερβάσεις των ορίων εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων καθώς και τις ημερομηνίες καταγραφής των επεμβάσεων, τις ενδεχόμενες αιτίες και τα τυχόν επανορθωτικά μέτρα.
- Στοιχεία χρήσης νερού
- Έκθεση e-PRTR σε εφαρμογή του Κανονισμού 166/ 2006

2. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΤΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ

2.1 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ – ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟ

Εγκατάσταση :		Μονάδα παραγωγής αλουμινίου					
Σημείο μέτρησης :		Καμινάδα της μονάδας παραγωγής αλουμινίου					
Δειγματοληψία :		Διοξίνες/φουράνια	Έναρξη:	26/01/2018 14:00	Τέλος:	26/01/2018 15:15	
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
Διοξίνες & φουράνια	1	ng TEQ/Nm ³ (ξηρ)*	0,019**	-	EN 1948:2006	Ναι	Όριο : 0,5 ng TEQ/Nm ³
Θερμοκρασία	1	°C	52,9	-	-	Ναι	
Ταχύτητα	1	m/s	17,99	-	ISO 10780:1994	Ναι	
Παροχή	1	Nm ³ /h (υγρ)	67.551	± 5.166	ISO 10780:1994	Ναι	

* Τα αποτελέσματα αναφέρονται σε περιεκτικότητα οξυγόνου μέτρησης **Όριο ποσοτικοποίησης

Δειγματοληψία :		Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂	Έναρξη:	26/01/2018 12:30	Τέλος:	26/01/2018 13:30	
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
NO ₂	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	97,00	± 11,74	USEPA Method 7D	Ναι	Όριο : 300 mg/Nm ³

Δειγματοληψία :		Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂	Έναρξη:	23/02/2018 12:00	Τέλος:	23/02/2018 13:00	
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
NO ₂	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	101,15	± 12,24	USEPA Method 7D	Ναι	Όριο : 300 mg/Nm ³

Δειγματοληψία :		Ολικός Πτητικός Οργανικός Άνθρακας		Έναρξη:	30/05/2018 13:50	Τέλος:	30/05/2018 14:05
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
TVOC	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	2,26	(~1mg/Nm ³)	EN 12619:2013	Ναι	Όριο : 15 mg/Nm ³

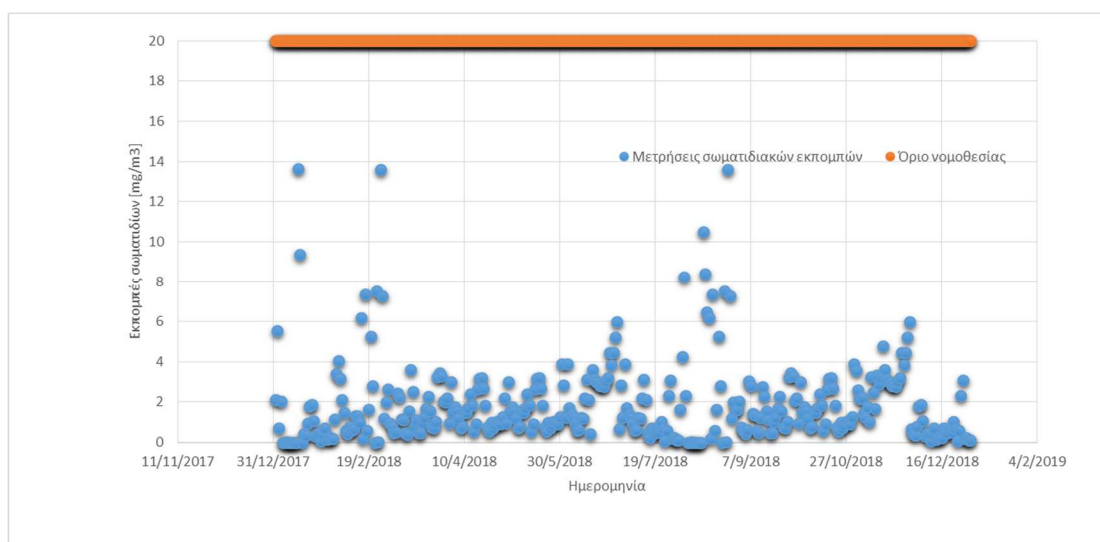
Δειγματοληψία :		Αέριες χλωριούχες ενώσεις		Έναρξη:	30/05/2018 12:40	Τέλος:	30/05/2018 13:45
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
HCl	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	< 0,45	-	EN 1911:2010	Ναι	Όριο : 5 mg/Nm ³

Δειγματοληψία :		Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂		Έναρξη:	30/05/2018 11:30	Τέλος:	30/05/2018 12:30
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
NO ₂	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	80,92	± 9,79	USEPA Method 7D	Ναι	Όριο : 300 mg/Nm ³

Δειγματοληψία :		Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂		Έναρξη:	30/10/2018 12:30	Τέλος:	30/10/2018 13:30
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
NO ₂	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	234,51	± 28,39	USEPA Method 7D	Ναι	Όριο : 300 mg/Nm ³

2.2 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Η εγκατάσταση έχει εγκαταστήσει σύστημα μέτρησης και καταγραφής των σωματιδιακών εκπομπών. Σύμφωνα με τις καταγραφές οι μέσες ημερήσιες τιμές σωματιδιακών εκπομπών δίδονται στο κάτωθι διάγραμμα, με Όριο : 20 mg/Nm³



Η μέγιστη ετήσια ημερήσια τιμή σωματιδίων ήταν 13,65 mg/m³, ενώ η μέση ημερήσια του έτους ήταν 1,87 mg/m³.

3. ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΤΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ

Σύμφωνα με τις μετρήσεις που έχουν διεξαχθεί δεν υπάρχει καμία υπέρβαση των ορίων εκπομπής των ατμοσφαιρικών ρύπων.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Το χρησιμοποιούμενο νερό για την ψύξη του αλουμινίου κατά τη διαδικασία της χύτευσης καθώς και για την εξυπηρέτηση των εργαζόμενων παρέχεται από το δίκτυο ύδρευσης της ΒΙΠΕ, αφού προηγουμένως υποστεί επεξεργασία σε στήλη με ιονοανταλλακτικές ρητίνες. Η συνολική κατανάλωση του έτους 2018 ανέρχεται σε 21.592 m³.

Για την ΑΛΟΥΦΟΝΤ Α.Β.Ε.Ε.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1. ΕΚΘΕΣΗ e-PRTR ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ 166/ 2006**
- 2. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ**