

ΑΠΟ:

“ΑΛΟΥΜΥΛ Α.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 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠ’ ΑΡ.124059/8166/25-11-2022, ΤΗΣ ΥΠ’ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 182925/21-06-2013 ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.4.14 της υπ’ αρ. πρωτ. 124059/8166/25-11-2022 τροποποίησης της υπ’ αρ. 182925/21-06-2013 Α.Ε.Π.Ο. ζητείται από τη μονάδα παραγωγής αλουμινίου (με τήξη-χύτευση εμπορικώς καθαρού ή σκραπ αλουμινίου) της “ΑΛΟΥΜΥΛ Α.Ε.” που λειτουργεί στο Ο.Τ. 22Α στη ΒΙ.ΠΕ. Σταυροχωρίου Δήμου Κιλκίς να υποβάλλει, στο ΥΠΕΝ, έκθεση, η οποία να περιλαμβάνει τα αποτελέσματα 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 :		Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂	Έναρξη:	08/04/2022 11:00	Τέλος:	08/04/2022 12:00	
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
NO ₂	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	29,72	±3,62	USEPA Method 7D	Ναι	

Μέτρηση :		Ολικός Πτητικός Οργανικός Άνθρακας	Έναρξη:	08/04/2022 12:00	Τέλος:	08/04/2022 12:15	
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις
TVOC	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	0,14	(~1mg/Nm ³)	EN 12619	Ναι	

Δειγματοληψία :		Αέριες χλωριούχες ενώσεις	Έναρξη:	31/08/2022 12:30	Τέλος:	31/08/2022 13:35	
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	Ναι	

Δειγματοληψία :		Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂		Έναρξη:	31/08/2022 11:20	Τέλος:	31/08/2022 12:20
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις
NO ₂	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	5,52	± 0,67	USEPA Method 7D	Ναι	

Εγκατάσταση :		Μονάδα παραγωγής αλουμινίου					
Σημείο μέτρησης :		Καμινάδα της παλαιάς εγκατάστασης συστήματος φίλτρων Baghouse					
Δειγματοληψία :		Διοξίνες & φουράνια	Έναρξη:	09/11/2022 12:50	Τέλος:	09/11/2022 13:50	
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
Διοξίνες & φουράνια	1	ng TEQ/Nm ³ (ξηρ)	< 0,023	±0,007	EN 1948	Ναι	
Θερμοκρασία	1	°C	54,1	-	-	Ναι	
Ταχύτητα	1	m/s	17,28	-	ISO 10780	Ναι	
Παροχή	1	Nm ³ /h (υγρ)	63.553	± 10.312	ISO 10780	Ναι	

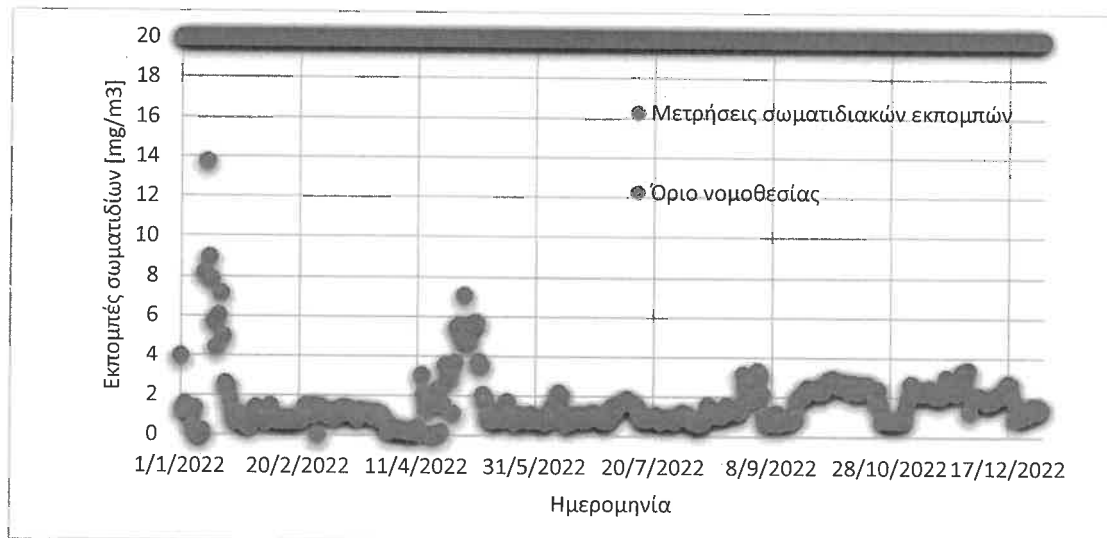
Εγκατάσταση :		Μονάδα παραγωγής αλουμινίου					
Σημείο μέτρησης :		Καμινάδα της παλαιάς εγκατάστασης συστήματος φίλτρων Baghouse					
Δειγματοληψία :		Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂	Έναρξη:	09/11/2022 11:30	Τέλος:	09/11/2022 12:30	
Μετρούμενο μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα μέτρησης	Μέση τιμή	Αβεβαιότητα	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα	Μέγιστο εκπομπών [Ναι/Όχι]	Παρατηρήσεις :
NO ₂	1	mg/Nm ³ (ξηρ)	9,53	± 1,17	USEPA Method 7D	Ναι	

Οι μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στην καμινάδα της εγκατάστασης νέου Baghouse για το 2022, αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Όνομα μέγεθος	Αριθμός Μετρήσεων	Μονάδα Μέτρησης	Μέση τιμή	Εφαρμοζόμενα Πρότυπα
Οξείδια του αζώτου εκφρασμένα ως NO ₂	1	mg/Nm ³	3,91	USEPA Method 7D
HC	1	mg/Nm ³	<0,47	EN 1911
CO	1	mg/Nm ³	0,13	EN 12619
Σφουράνια	1	mg/Nm ³	<0,022	EN 1948

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 13,73 mg/m³, ενώ η μέση ημερήσια του έτους ήταν 1,65 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 2022 ανέρχεται σε 24.232 m³.

Για την ΑΛΟΥΜΥΛ Α.Ε.


ΑΛΟΥΜΥΛ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.
ΒΙΠΕ ΚΙΛΚΙΣ - ΤΗΛ. 2341079300
ΑΦΜ: 094220266 - ΔΟΥ: ΚΙΛΚΙΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

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

