

ΠΡΟΣ:

- ΥΠΕΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΛΕΩΦΩΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 11, ΤΚ 11473
ΑΘΗΝΑ

Θέμα: Ετήσια Έκθεση Εκπομπών στο Εργοστάσιο Καμαρίου - στοιχεία έτους 2019

Κύριοι,

Σας επισυνάπτουμε, βάσει των στοιχείων της εταιρίας μας στο χρονικό διάστημα από 1/1/2019 έως 31/12/2019, τα στοιχεία που αφορούν το εργοστάσιο Καμαρίου.

Τα δευτερογενή καύσιμα τροφοδοτούνται στους περιστροφικούς κλιβάνους μέσω του κυρίως καυστήρα, ενώ τα ελαστικά στην είσοδο των περιστροφικών κλιβάνων.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων φαίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Στον πρώτο πίνακα φαίνονται οι συνεχείς μετρήσεις των περιβαλλοντικών συσκευών που υπάρχουν στις καμινάδες των ΠΚ.

| mg/Nm ³ | σκόνη | όριο | NOx | όριο | SO ₂ | όριο | HCl | όριο | TOC | όριο |
|--------------------|-------|------|-----|------|-----------------|------|------|------|-------|------|
| ΠΚ1 | 2,92 | 20 | 466 | 500 | 43,4 | 200* | 1,31 | 10 | 12,29 | 35 |
| ΠΚ2 | 4,20 | 20 | 380 | 500 | 49,3 | 200* | 0,96 | 10 | 16,00 | 35 |

*Όριο με τη χρήση By Pass.

Οι τιμές των παραπάνω εκπομπών είναι από συνεχείς μετρήσεις κανονικοποιημένες ως προς θερμοκρασία, πίεση, υγρασία, οξυγόνο (10%) και έχουν υποστεί τη στατιστική επεξεργασία που ορίζεται στην ΚΥΑ 22912/1117 / 6.6.2005.

Στο δεύτερο πίνακα φαίνονται οι περιοδικές μετρήσεις που έγιναν μέσα στο χρόνο. Στην πρώτη γραμμή κάθε ρύπου είναι ο μέσος όρος των μετρήσεων κατά την χρήση δευτερογενών καυσίμων, ενώ στη δεύτερη είναι η μέτρηση χωρίς δευτερογενή.


| ΡΥΠΟΣ | ΠΚ1 | ΠΚ2 | Όριο |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| HF | 0,081 mg/Nm ³ | 0,033 mg/Nm ³ | 1 mg/Nm ³ |
| | 0,04 mg/Nm ³ | 0,15 mg/Nm ³ | |
| Διοξίνες & Φουράνια | 0,01285 ng/Nm ³ | 0,00855 ng/Nm ³ | 0,1 ng/Nm ³ |
| | 0,0095 ng/Nm ³ | 0,0053 ng/Nm ³ | |
| Hg | 0,02263 mg/Nm ³ | 0,04705 mg/Nm ³ | 0,05 mg/Nm ³ |
| | 0,0289 mg/Nm ³ | 0,0181 mg/Nm ³ | |
| Cd + Tl | 0,00278 mg/Nm ³ | 0,00197 mg/Nm ³ | 0,05 mg/Nm ³ |
| | 0,0023 mg/Nm ³ | 0,0018 mg/Nm ³ | |
| As+Co+Cr+Mn+Ni+Pb+Sb+V | 0,04453 mg/Nm ³ | 0,04940 mg/Nm ³ | 0,5 mg/Nm ³ |
| | 0,0387 mg/Nm ³ | 0,18 mg/Nm ³ | |


Όπως φαίνεται από τις παραπάνω ποσότητες καυσίμων, αλλά και από τα αποτελέσματα των μετρήσεων εκπομπών αέριων ρύπων, οι τιμές είναι κάτω των οριακών τιμών που ορίζουν οι περιβαλλοντικοί όροι του εργοστασίου.

Όσον αφορά τις υπερβάσεις οριακών τιμών ρύπων του εργοστασίου Καμαρίου, για το έτος 2019, σημειώθηκαν 1,5h υπερβάσης για τον NOx του ΠΚ2 και 4,5h υπέρβασης για τα TOC του ΠΚ2, από τις συνολικά 60 επιτρεπόμενες ώρες σύμφωνα με την παρ. 1.4 της ενότητας Β της Α.Ε.Π.Ο.

Με εκτίμηση,

Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ


Φαίδων Κοσμάς Προκόπιος
Διευθυντής Εργοστασίου Καμαρίου


Μεγαλιάννη Παναγιώτα
Μηχανικός Προστασίας Περιβάλλοντος