

MEGARA RESINS SA
Μέγαρα
υπ' όψιν κ. Γκορόγια Άρη

Πειραιάς 19-01-2024
α/α 11/2312138-TS-23

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΘΕΜΑ: Μετρήσεις εκπομπών ρύπων

A. ΓΕΝΙΚΑ- ΣΚΟΠΟΣ:

Στα πλαίσια του ελέγχου για την εκτίμηση των επιπέδων εκπομπών ρύπων προς την ατμόσφαιρα από τις μονάδες καύσης που λειτουργούν στο εργοστάσιο "**MEGARA RESINS S.A.**", το οποίο βρίσκεται στα Μέγαρα και έχει σαν αντικείμενο την παραγωγή προϊόντων με βάση την ρητίνη, πραγματοποιήσαμε τις απαιτούμενες μετρήσεις.

B. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:

Οι μετρήσεις έγιναν στις **15-12-2023** σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας του εργοστασίου.

Συγκεκριμένα, έγιναν μετρήσεις εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NOx), διοξειδίου του θείου (SO₂) και μονοξειδίου του άνθρακα (CO) στις εξής μονάδες καύσης:

- Ελαιόθερμο μεγάλο με economizer
- Ελαιόθερμο PROCOL (ανατολικός λέβητας)
- Ατμολέβητας STB400 (βορεινός λέβητας)
- Ελαιόθερμο PUDRALAC 3
- Ατμογεννήτρια 2000 (TCK)

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων, φαίνονται στο αντίστοιχο Δελτίο που ακολουθεί (σελ. 3 του παρόντος).

Γ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ:

ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/27.3.2018) και ΑΕΠΟ λειτουργίας της Μονάδας.

Ακολουθεί Πίνακας με τις οριακές τιμές κατά περίπτωση.

Για την **chemmar**

Θεόδ. Βασιλόπουλος
Διπλ. Χημικός Μηχ. ΕΜΠ
Δ/ντής Εργαστηρίου

σελ. 1 από 3

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TUV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077.

MEGARA RESINS SA

Μέγαρα

Πειραιάς 19-01-2024

α/α 11/2312138-TS-23

./.

Μονάδα καύσης	Οριακές τιμές (*)	
	Διοξείδιο του θείου, SO ₂ mg/Nm ³	Οξείδια του αζώτου, NO _x mg/Nm ³
Ελαιόθερμο με economizer (υφιστάμενη μεσαίου μεγέθους μονάδα καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ ≥5MW και καύσιμο μαζούτ)	850 [ισχύει από 01/01/2025 έως 01/01/2030]	650 [ισχύει από 01/01/2025]
	350 [ισχύει από 01/01/2030]	
-Ατμολέβητας STB 400 -Ελαιόθερμο PROCOL [υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ 1-5MW και καύσιμο μαζούτ]	350 [ισχύει από 01/01/2025]	650 [ισχύει από 01/01/2025]
-Ατμογεννήτρια 2000 -Ελαιόθερμο PUDRALAC 3 [υφιστάμενες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ 1-5MW και καύσιμο diesel]	-	200 [ισχύει από 01/01/2025]

(*) Οριακή τιμή ορισμένη σε θερμοκρασία 273,15K και πίεση 101,3kPa, με διόρθωση ως προς την περιεκτικότητα των απαερίων σε υδρατμούς και με τυπική περιεκτικότητα σε O₂ 3% κ.ό.

Για την chemmar

Θεόδ. Βασιλόπουλος
Διπλ. Χημικός Μηχ. ΕΜΠ
Δ/τής Εργαστηρίου

σελ. 2 από 3

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TUV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077.

MEGARA RESINS SA
Μέγαρα

Πειραιάς 19-01-2024
α/α 11/2312138-TS-23

/...

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΕΚΠΟΜΠΩΝ NO_x, SO₂ ΚΑΙ CO**

Εργοστάσιο: MEGARA RESINS S.A.
Ημερομηνία δειγματοληψίας: 15-12-2023.

Μονάδα καύσης	Αποτελέσματα, mg/Nm ³		
	NO _x σαν NO ₂ (*)	SO ₂ (*)	CO
Ελαιόθερμο με economizer	339	838	25
Ελαιόθερμο PROCOL	533	868	39
Ατμολέβητας STB 400	517	490	242
Ελαιόθερμο PUDRALAC 3	127	14	90
Ατμογεννήτρια 2000 (TCK)	40	66	2035
Μέθοδος	Αναλυτής καυσαερίων KANE 905		

(*) Υπολογισμένα σε θερμοκρασία 273,15K και πίεση 101,3kPa, με διόρθωση ως προς την περιεκτικότητα των αερίων σε υδρατμούς και με τυπική περιεκτικότητα σε O₂ 3% κ.ό.

Για την chemmar

Θεόδ. Βασιλόπουλος
Διπλ. Χημικός Μηχ. ΕΜΠ
Δ/ντής Εργαστηρίου

σελ. 3 από 3

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TUV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077.

Έντυπο 24.07/ Έκδοση 4/ 10.02.2023