

MEGARA RESINS SA

Μέγαρα

Υπ' όψιν κ. Λούκου Νικολάου

Πειραιάς 14-07-2023

α/α 11/2306144-TS-23

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**ΘΕΜΑ: Δειγματοληψία και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (Κεντρικό Σύστημα Απόσμησης, Β-ΒΔ Εργοστασίου)****Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΚΟΠΟΣ:**

Στα πλαίσια των περιοδικών ελέγχων των επιπέδων των **εκπομπών** ρύπων προς την ατμόσφαιρα, πραγματοποιήσαμε τις απαιτούμενες δειγματοληψίες και μετρήσεις στο εργοστάσιο της εταιρείας **MEGARA RESINS SA** που βρίσκεται στα Μέγαρα Αττικής και έχει σαν αντικείμενο την παραγωγή διαφόρων προϊόντων με βάση ρητίνες.

Β. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:

Οι ανωτέρω εργασίες έγιναν στις **16-06-2023**, σε **κανονικές συνθήκες** παραγωγής της **μονάδας του κεντρικού συστήματος απόσμησης προϊόντων κολοφωνίου, (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας: ~16h)**.

Συγκεκριμένα έγινε δειγματοληψία “αέρα” κατά την διάρκεια της παραγωγής και στην συνέχεια εργαστηριακές αναλύσεις για τον προσδιορισμό των εκπεμπομένων **VOCs** (Πτητικών Οργανικών Ουσιών) από την έξοδο της καμινάδας της ανωτέρω μονάδας (Δυτικά του Εργοστασίου).

Οι εκπομπές VOCs σύμφωνα με την Νομοθεσία, εκφράζονται σαν εκπομπές TOC (Ολικός Οργανικός Άνθρακας).

Τα στοιχεία της δειγματοληψίας καθώς και τα αποτελέσματα των αναλύσεων, φαίνονται στο Δελτίο που ακολουθεί (σελ. 2 του παρόντος).

Γ. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:

Όπως προκύπτει από τα αποτελέσματα των μετρήσεων και των εργαστηριακών αναλύσεων τα επίπεδα των μέσων ημερησίων εκπομπών **VOCs (Π.Ο.Ε.)** ευρίσκονται **εντός** των θεσπισμένων ορίων.

Δ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ:

Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013: Όρια για εκπομπές **VOCs (Π.Ο.Ε.)**: 150mgC/Nm³
Περιβαλλοντικοί Όροι Λειτουργίας της Μονάδας (ΑΕΠΟ): ≤100mgC/Nm³

σελ. 1 από 2

Για την chemmar

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

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικής ή ολικής 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

MEGARA RESINS SA
ΜέγαραΠειραιάς 14-07-2023
α/α 11/2306144-TS-23

/..

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΕΚΠΟΜΠΩΝ VOCs (ΠΟΕ), ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ**Εργοστάσιο:** MEGARA RESINS S.A., Μέγαρα Αττικής.**Ημερομηνία δειγματοληψίας:** 16-06-2023 (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας: 16h).**Καμινάδα:** Σύστημα εξόδων απαερίων από την μονάδα **κεντρικής απόσμησης προϊόντων κολοφωνίου**, (Δ Εργοστασίου).

Μετρηθείσα παράμετρος	Αποτελέσματα
Διαστάσεις εξόδων, cmxcm	2τεμ.140x60 και 9τεμ.100x60
Θερμοκρασία απαερίων, ° C	27
Μέση ταχύτητα απαερίων, m/s	1,3
Παροχή καμινάδας, Nm ³ /h	26575
Εκπεμπόμενες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ- VOCs) σαν TOC (μέση ημερήσια τιμή), mgC/Nm ³	8,5
Μέθοδος	MDHS 96 GC/FID/PID

σελ. 2 από 2

Για την chem-mar

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

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.