

MEGARA RESINS SA

Μέγαρα

Υπ' όψιν κ. Λούκου Νικολάου

Πειραιάς 10-04-2023

α/α 11/2303164-TS-23

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**ΘΕΜΑ: Δειγματοληψία και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (Κεντρικό Σύστημα Απόσμησης, B-BΔ Εργοστασίου)****A. 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.

B. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:

Οι ανωτέρω εργασίες έγιναν στις **16-03-2023**, 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 chem.mar

Θεόδ. Βασιλόπουλος
Διπ/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.

MEGARA RESINS SA
ΜέγαραΠειραιάς 10-04-2023
α/α 11/2303164-TS-23

./..

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΕΚΠΟΜΠΩΝ VOCs (ΠΟΕ), ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ****Εργοστάσιο:** MEGARA RESINS S.A., Μέγαρα Αττικής.**Ημερομηνία δειγματοληψίας:** 16-03-2023 (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας: 16h).**Καμινάδα:** Σύστημα εξόδων απαερίων από την μονάδα **κεντρικής απόσμησης προϊόντων κολοφώνιου**, (Δ Εργοστασίου).

Μετρηθείσα παράμετρος	Αποτελέσματα
Διαστάσεις εξόδων, cmxcm	2τεμ.140x60 και 9τεμ.100x60
Θερμοκρασία απαερίων, ° C	19
Μέση ταχύτητα απαερίων, m/s	1,3
Παροχή καμινάδας, Nm ³ /h	30978
Εκπεμπόμενες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ- VOCs) σαν TOC (μέση ημερήσια τιμή), mgC/Nm ³	9,4
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 CHEMMAΡ. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TÜV NORD με Αρ. Γιστ. 041 22 0077