

MEGARA RESINS SA

Μέγαρο

Υπ' όψιν κ. Γκορόγια Άρη

Πειραιάς 19-01-2024

α/α 11/2312110a-TS-23

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**ΘΕΜΑ: Δειγματοληψία και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (PUDRALAC)****A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΚΟΠΟΣ:**

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

B. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:

Οι ανωτέρω εργασίες έγιναν στις **15-12-2023**, σε **κανονικές συνθήκες** παραγωγής της **μονάδας PUDRALAC (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας: ~4h)**.

Συγκεκριμένα έγινε δειγματοληψία “αέρα” κατά την διάρκεια της παραγωγής και στην συνέχεια εργαστηριακές αναλύσεις για τον προσδιορισμό των εκπεμπομένων **VOCs** (Πτητικών Οργανικών Ενώσεων) από την έξοδο του συστήματος μείωσης των εκπομπών που έχει τοποθετηθεί στην ανωτέρω μονάδα (ΝΑ 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/Nm^3
Περιβαλλοντικοί Όροι Λειτουργίας της Μονάδας (ΑΕΠΟ): $\leq 100\text{mg/Nm}^3$



Για την chemmar

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

σελ. 1 από 2

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Στο 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 11/2312110a-TS-23

./..

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΕΚΠΟΜΠΩΝ VOCs (ΠΟΕ), ΜΟΝΑΔΑ ΡΥΘΡΑΛΑC

Εργοστάσιο: MEGARA RESINS S.A., Μέγαρα Αττικής.

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 15-12-2023 (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας: **4h**).

Καμινάδα: Έξοδος απαερίων συστήματος (ΝΑ Εργοστασίου) αφού διέλθουν από φίλτρα ενεργού άνθρακα και scrubber.

Μετρηθείσα παράμετρος	Αποτελέσματα
Διαστάσεις καμινάδας, cmxcm	120x113
Θερμοκρασία απαερίων, ° C	27
Ταχύτητα απαερίων, m/s	2,0
Παροχή καμινάδας, Nm ³ /h	8885
Εκπεμπόμενες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ- VOCs) σαν TOC (μέση ημερήσια τιμή), mgC/Nm ³	37,5
Μέθοδος	MDHS 96 GC/FID/PID



Για την chemmar

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

σελ. 2 από 2

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Στο 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