

MEGARA RESINS SA

Μέγαρα

Υπ' όψιν κ. Γκορόγια Άρη

Πειραιάς 19-01-2024

α/α 11/2312110b-TS-23

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**ΘΕΜΑ: Δειγματοληψία και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (PVA)****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 **15-12-2023**, σε **κανονικές συνθήκες** παραγωγής της **μονάδας PVA (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας: ~8h)**.

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 των φίλτρων ενεργού άνθρακα και scrubber που έχουν τοποθετηθεί στην ανωτέρω μονάδα.

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
Διπ/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.
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 19-01-2024
α/α 11/2312110b-TS-23

./..

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΕΚΠΟΜΠΩΝ VOCs (ΠΟΕ), ΜΟΝΑΔΑ ΡVA****Εργοστάσιο:** MEGARA RESINS S.A., Μέγαρα Αττικής.**Ημερομηνία δειγματοληψίας:** 15-12-2023 (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας: 8h).**Καμινάδα:** Έξοδος απαερίων συστήματος κενού για αποβολή μονομερών από την μονάδα υδατοδιαλυτών ρητινών ΡVA (Μέσον, Νότια Εργοστασίου) αφού διέλθουν από φίλτρα ενεργού άνθρακα και scrubber.

Μετρηθείσα παράμετρος	Αποτελέσματα
Εσωτερική διάμετρος καμινάδας, cm	30
Θερμοκρασία απαερίων, ° C	23
Ταχύτητα απαερίων, m/s	0,43
Παροχή καμινάδας, Nm ³ /h	100,9
Εκπεμπόμενες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ- VOCs) σαν TOC (μέση ημερήσια τιμή), mgC/Nm ³	13,8
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. 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