

AKFA ABEE

Όρμος Βαθέως Χαλκίδας

Χαλκίδα 341 00

Υπ' όψιν κας Χριστοδούλου Μίνας / κ. Αγιασοφίτη Ν.

Πειραιάς 18-10-2024

α/α 11/2409218a-T-24

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

Στα πλαίσια των περιοδικών ελέγχων των επιπέδων των **εκπομπών** ρύπων προς την ατμόσφαιρα, πραγματοποιήσαμε δειγματοληψίες και μετρήσεις στο εργοστάσιο της εταιρείας **AKFA ABEE** που βρίσκεται στη Χαλκίδα και έχει σαν αντικείμενο την παραγωγή διαφόρων προϊόντων με βάση ρητίνες.

B. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:

Οι ανωτέρω εργασίες έγιναν στις **25-09-2024**, σε **κανονικές συνθήκες** παραγωγής της **μονάδας του Τμήματος Ρητινών (Μ.Ο. ημερησίας λειτουργίας: ~16h)**.

Συγκεκριμένα έγινε δειγματοληψία "αέρα" και στην συνέχεια εργαστηριακές αναλύσεις για τον προσδιορισμό των εκπεμπομένων σωματιδίων και **VOCs** (Πτητικών Οργανικών Ουσιών) από την έξοδο του συστήματος μείωσης των εκπομπών (**Scrubber**) που έχει 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 **σωματιδίων** και **VOCs (Π.Ο.Ε.)** βρίσκονται **εντός** των θεσπισμένων ορίων.

Δ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ:

VOCs (Π.Ο.Ε.): 100mg/Nm³ (Περιβαλλοντικοί Όροι Λειτουργίας της Μονάδας -ΑΕΠΟ).

Σωματίδια: 100mg/Nm³ για τις μετά το 1981 μονάδες και 150mg/Nm³ για τις πριν (ΠΔ 1180/81).



Για την chemmar

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

σελ. 1 από 2

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικής ή ολικής χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEM.MAR. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TÜV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077 και διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025:2017 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 659-6 σε «Δεκτικές» # δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου

Έντυπο 24.07/ Έκδοση 4/ 10.02.2023

AKFA ABEE
Όρμος Βαθέως Χαλκίδας
Χαλκίδα 341 00

Πειραιάς 18-10-2024
α/α 11/2409218a-T-24

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ
ΠΟΕ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ, ΜΟΝΑΔΑ SCRUBBER ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΡΗΤΙΝΩΝ

Εργοστάσιο: AKFA ABEE, Χαλκίδα.

Ημερομηνία δειγματοληψίας: 25-09-2024 (Μ.Ο. ημερήσιας λειτουργίας:
~16h).

Καμινάδα: Έξοδος απαερίων Scrubber Τμήματος Ρητινών.

Διαστάσεις καμινάδας: 0,29mx1,0m.

Μετρηθείσα παράμετρος	Αποτελέσματα	Μέθοδος
Μέση θερμοκρασία απαερίων [#] , °C	28	ISO 9096/ EN 13284-1
Μέση ταχύτητα απαερίων [#] , m/s	6,0	
Παροχή καμινάδας [#] , Nm ³ /h	5200	
Εκπεμπόμενα στερεά σωματίδια, mg/Nm ³	0,90	
Εκπεμπόμενες Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ- VOCs) [#] σαν TOC (μέση ημερήσια τιμή), mgC/Nm ³	22,8	MDHS 96 GC/FID/PID

σελ. 2 από 2



Για την chemmar

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

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απανορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEM.MAR. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TÜV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077 και διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025:2017 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 659-6 σε «Δοκιμές»
δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου

Έντυπο 24.07/ Έκδοση 4/ 10.02.2023