



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση:

Αρ. Τηλεφώνου:

Αρ. Τηλεομοιοτ.:

Ηλεκτρον. Δ/ση:

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Επωνυμία δραστηριότητας: «GF ENERGY A.B.E.E.»

Ημερομηνία ελέγχου: 18/07/2019

- Δραστηριότητα υπαγόμενη στην Οδηγία 2010/75/ΕΕ για τις βιομηχανικές εκπομπές (οδηγία IED, πρώην οδηγία IPPC): Ναι Όχι
- Δραστηριότητα υπαγόμενη στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων (SEVESO III) : Ναι Όχι
- Δραστηριότητα υπαγόμενη στον Κανονισμό ΕΚ/166/2006 για τη σύσταση ευρ. Μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων: : Ναι Όχι

A: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	«GF ENERGY A.B.E.E.»	
ΘΕΣΗ	Περιφέρεια :	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
	Περιφερειακή Ενότητα :	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
	Δήμος :	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ – ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ – ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ
	Τοπώνυμο :	ΚΟΠΡΙΣΙΑ - ΣΟΥΣΑΚΙ
	Διεύθυνση :	-
	Αρ.τηλεφώνου	27410 48027
	Αρ.τηλεμοιот.	27410 49637
	e-mail	mail@gfenergy.gr / d.georgantas@gfenergy.gr
	Συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87	X 417631.46 Y 4197893.52
ΕΔΡΑ (εάν βρίσκεται σε άλλη θέση από τη δραστηριότητα)	Διεύθυνση:	
	Επικοινωνία: (τηλ, φαξ, email)	
ΑΦΜ / ΔΟΥ	998806410 / ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ / ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΓΕΩΡΓΑΝΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ - ΧΗΜΙΚΟΣ	
ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ (ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ)	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	18/07/2019 - 10.00 π.μ.	
ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	1. Τακτικός <input checked="" type="checkbox"/> 2. Έκτακτος <input type="checkbox"/> 3. Μερικός <input type="checkbox"/> 4. Συμπληρωματικός <input type="checkbox"/> Συνολικός <input type="checkbox"/>	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΛΕΓΚΤΩΝ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	1. ΓΑΣΤΟΥΝΙΩΤΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ / ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	

B: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	<p>Η μέθοδος παραγωγής βιοντίζελ που εφαρμόζεται είναι αυτή της αλκοόλυσης (μετεστεροποίησης) των τριγλυκεριδίων που αποτελούν το κύριο συστατικό των φυτικών ελαίων. Ως αλκοόλη χρησιμοποιείται η μεθανόλη, ενώ η αντίδραση καταλύεται από διάλυμα μεθυλικού νατρίου σε μεθανόλη. Παράγονται μεθυλεστέρες των λιπαρών οξέων οι οποίοι συνιστούν το βιοντίζελ ως κύριο προϊόν και τη γλυκερίνη ως δευτερεύον.</p>	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ	Παραγωγή μεθυλεστέρα δυναμικότητας 336,0 τόννοι/ημέρα	
Προσωπικό:	16 άτομα	
Λειτουργία (βάρδιες):	Όταν υπάρχει παραγωγή: 3 βάρδιες Όταν δεν υπάρχει παραγωγή: 1 βάρδια	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Καύσιμο / κατανάλωση (tn): Μαζούτ Ι ή ΙΙΙ (χαμηλού θείου): 573,514 tn/y (μέτρηση για το 2018)	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	Συνολική εγκατεστημένη κινητήρια ισχύς: 1.133,73 kW Ισχύς κύριου παραγωγικού μηχανολογικού εξοπλισμού: 762,03 kW Ισχύς βοηθητικού, μη παραγωγικού εξοπλισμού και προστασίας περιβάλλοντος : 371,70 kW	

Γ: ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

Γ.1: ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

	ΑΡΧΙΚΗ	ΑΝΑΝΕΩΣΗ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Α	ΑΝΑΝΕΩΣΗ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Β	ΑΝΑΝΕΩΣΗ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Γ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΚΩΝ ΟΡΩΝ	οικ. 834	217 και 4967	15365/9	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	5-3-2007	29-1-2010 και 17-11-2010	1-10-2012	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	5-3-2010	29-01-2015	1-10-2022	
ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕ.ΧΩ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕ.ΧΩ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕ.ΧΩ.	

Γ.2. ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ	Φ14/870/2009
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	2009
ΑΡΙΘΜΟΣ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ	Φ14/5090 - 27/12/2012 (ΑΔΑ: Β 4ΜΓ 7Λ1-ΡΤΗ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΑΟΡΙΣΤΟΥ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ
ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Γ.3: ΑΛΛΕΣ ΑΔΕΙΕΣ: ΑΔΕΙΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΕΞ. ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ	10706/690/2014 (ΑΔΑ: 6ΚΖ5ΟΡ1Φ-7ΧΜ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	08-10-2014
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	08-10-2022
ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Γ.4: ΑΛΛΕΣ ΑΔΕΙΕΣ: ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ	803/2007
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	13/07/2007
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	-
ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Δ/ΝΣΗ ΧΩ.ΠΟ.ΠΕ.

ΑΛΛΕΣ ΑΔΕΙΕΣ

(Άδεια διαχείρισης επικινδύνων, αξιοποίησης υδατικών πόρων κ.λ.π.)

Η Άδεια διαχείρισης αποβλήτων έχει ενσωματωθεί στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Δ: ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ

Δ.1. Σημειακές πηγές εκπομπής ρύπων:	Ατμολέβητας (εκπομπή καπνού) Βαλβίδες εκτόνωσης (εκπομπή ατμού) Στήλη απόσταξης (εκπομπή VOC σε μορφή ατμού μεθανόλης)
Δ.2. Διάχυτες πηγές εκπομπής ρύπων:	Δεν υφίστανται
Δ.3. Παρακολούθηση ατμοσφαιρικών εκπομπών:	<p>Π.Ο. Β1. Οριακές τιμές <u>Βιομηχανικοί λέβητες με καύσιμο μαζούτ (ΚΥΑ 11294-ΦΕΚ 264/Β/15-4-93):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Δείκτης αιθάλης < 3 κλίμακας Bacharach• CO₂ > 10% κ.ο ή O₂ < 7,5% κ.ο <p><u>Σωματιδιακές εκπομπές (ΦΕΚ 293/Α/6-10-81):</u> < 100 mg/Nm³</p> <p>Παρατηρήσεις: <i>Οι δείκτες διατηρούνται κάτω από τα οριζόμενα όρια.</i></p> <p>Π.Ο. Ε.1.2.: Καταγραφή μετρήσεων με κατάλληλες συσκευές.</p> <ul style="list-style-type: none">• Καταγραφή μετρήσεων της κ.ο. περιεκτικότητας CO₂ ή O₂, μέτρηση δείκτη αιθάλης κατά Bacharach. <p>Συσκευές: ➔ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Σχετικό βιβλίο καταγραφής (μια μέτρηση/βάρδια): ➔ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none">• Μέτρηση θερμοκρασίας αερίων στην έξοδο από λέβητα.• Καταγραφή θερμοκρασίας καυσίμου στο δοχείο ημερήσιας κατανάλωσης• Καταγραφή τελικής θερμοκρασίας καυσίμου πριν τον καυστήρα <p>➔ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις: <i>Δόθηκαν οι προβλεπόμενες μετρήσεις</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Εφαρμογή προβλεπόμενων προτύπων (ΕΛΟΤ 896) για τη διενέργεια των προαναφερόμενων μετρήσεων. Δειγματοληψία αερίων αποβλήτων με φορτίο 50% έως 100% της ονομαστικής τους ισχύος. <p>➔ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις: <i>Χρησιμοποιείται φορητή συσκευή.</i></p> <p>Σύστημα τηλεμετάδοσης: ➔ ΝΑΙ: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις: <i>Χρησιμοποιείται φορητή συσκευή.</i></p>

- Τήρηση προβλεπόμενου βιβλίου αρθ.7 της Απόφ-11294/93 με καταγραφή προβλεπόμενων μετρήσεων.

→ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- Καταχώρηση συνεχών μετρήσεων αναφερόμενων στοιχείων

→ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Μόνο όταν υπάρχει παραγωγή

Π.Ο. Ε.5.8. Διαφυγή προς το περιβάλλον ατμών μεθανόλης: (Διαφυγή εως 150 mg/m³)

Μέτρηση:

Δεν μπορεί να προσδιοριστεί – δεν είναι τεχνικά εφικτή σημειακή μέτρηση. Τεχνική παρέμβαση στο αναμενόμενο σημείο εκπομπής απαιτεί θερμή εργασία και το σημείο εκπομπής κατηγοριοποιείται στην ζώνη 0 κατά ATEX.

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Η μονάδα διαθέτει μονάδα ανάκτησης της μεθανόλης, ο σχεδιασμός της έγινε με κριτήριο η εκπομπή μεθανόλης να είναι 150 mg/m³ < 200 mg/m³, γεγονός που την καθιστά μια καλή αποδοτική μονάδα με χαμηλές εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων.

Δ: ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ (συνέχεια)

<p>Δ.4: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ:</p>	<p>Π.Ο.Ε.1.1.: Άριστη διαχείριση εκροών (στάσιμα υγρά, μη επεξεργασμένα υγρά απόβλητα, κλπ) προς αποφυγή οσμών.</p> <p>→ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p>
	<p>Παρατηρήσεις</p>
	<p>Π.Ο.Ε.1.2.: Εφαρμογή της Αποφ. 11294/93 για την καύση μαζούτ.</p> <p>- Τήρηση σχετικού βιβλίου καταγραφής μετρήσεων.</p> <p>→ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p>
	<p>Παρατηρήσεις <i>Δόθηκαν μετρήσεις (θεωρημένο βιβλίο καταγραφής μετρήσεων)</i></p> <p>- Καθαρισμός των αγωγών καπναερίων και της καπνοδόχου. <i>(αγωγοί καπναερίων: 1 φορά/μήνα – Καπνοδόχος: 1 φορά/εξάμηνο)</i></p> <p>→ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις <i>Εφαρμόζεται πρόγραμμα τακτικοί καθαρισμού του αγωγού καναρίων (κεκλιμένος αγωγός σύνδεσης ατμολέβητα - καπνοδόχου) και της καπνοδόχου.</i></p> <p>- Συντήρηση των καυστήρων</p> <p>→ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις <i>Εφαρμόζεται πρόγραμμα τακτικής συντήρησης του καυστήρα.</i></p> <p>Π.Ο.Ε.1.1.2. Εφαρμογή προβλεπόμενων τεχνικών ρυθμίσεων:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ρύθμιση παροχής αέρα προς αποφυγή απώλειας ενέργειας και ατελούς καύσης.- Επιλογή μαζούτ μικρής περιεκτικότητας σε θείο- Σωστή προετοιμασία του καυσίμου (προθέρμανση καυσίμου /χρήση πρόσθετων)- Ικανοποιητική διασπορά των καυσαερίων από καμινάδα ικανοποιητικού ύψους. <p>→ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις <i>Ισχύουν και εφαρμόζονται παραπάνω ρυθμίσεις και τεχνικές.</i></p>

Π.Ο.Ε.1.1.3 Ανάκτηση πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC):

Η ανάκτηση των εκπεμπόμενων VOC (ατμοί μεθανόλης) γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη Μελέτη (μέθοδος των διαδοχικών αποστάξεων).

→ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις - Συμπεράσματα

Εφαρμόζονται τα οριζόμενα

Δ.5. Μετρήσεις:
(αποτελέσματα μετρήσεων κατά τη διάρκεια του ελέγχου)

Δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις κατά τη διάρκεια του ελέγχου.

Ε: ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

E.1 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ρεύματα, ποσότητες)

Από Τροποποίηση ΕΠΟ: Αρ. πρωτ.
15365/9/1-10-2012 (ΑΔΑ: ΩΥ6ΙΟΡ1Φ-
53Τ)

1. Από παραγωγικές διαδικασίες:

α) Υγρά απόβλητα από τη διαδικασία: $Q = 1800 \text{ lt/d}$

- ❖ Η απόρριψη νερού από την κολώνα της μεθανόλης οδηγείται στο βαρυτικό διαχωριστή.
- ❖ Η πλεονάζουσα ποσότητα νερού, μετά το βαρυτικό διαχωριστή οδηγείται στο δοχείο προετοιμασίας του κιτρικού οξέος. Η υπερχειλίση του δοχείου του κιτρικού οξέος ανακυκλώνεται.
- ❖ Η έξοδος του νερού από το φυγοκεντρικό διαχωριστή ανακυκλώνεται στη γλυκερίνη.

β) Υγρά Απόβλητα από προεργασία των τηγανελαιών και ζωικών λιπών: $Q_{max} = 1040 \text{ lt/d}$

Συγκέντρωση σε δεξαμενή αποβλήτων, κατά διαστήματα στέλνονται στη μονάδα εξάτμισης με παλετοδεξαμενές.

γ) Υγρά Απόβλητα από αστοχία/διαρροή

Παρατηρήσεις:

Οι ανωτέρω ποσότητες των ρευμάτων των υγρών αποβλήτων είναι θεωρητικές. Όσον αφορά στα υγρά απόβλητα από τη διαδικασία (περίπτωση α) η εν λόγω ποσότητα μηδενίζεται με τις συγκεκριμένες διεργασίες.

Για την περίπτωση (β), η τιμή των υγρών αποβλήτων στην πραγματικότητα είναι αρκετά μικρότερη. Η χρήση τηγανελαιού δεν είναι συνεχής και αποκλειστική.

Για τα υγρά απόβλητα της περίπτωσης (γ) στη μονάδα λειτουργεί ελαιοδιαχωριστής.

2.Υγρά απόβλητα από την απομάστευση ατμολέβητα, την επεξεργασία του νερού (αποσκλήρυνση) για την ατμοπαραγωγή και την απομάστευση (bleed-off) των πύργων ψύξης:

- **Απομάστευση ατμολέβητα:** Περιοδική αφαίρεση νερού από το λέβητα και πρόσθεση νέου αποκληρωμένου νερού
Μέγιστος όγκος αποβαλλόμενων αποβλήτων: $Q_{\Sigma\lambda} = 5,76 \text{ m}^3/\text{d}$
(απόβλητα με θερμικό φορτίο για χρήση στο προθερμαντήρα νερού για τον ατμολέβητα)

- **Επεξεργασία του νερού (αποσκλήρυνση):**

Αποσκλήρυνση με ογκομετρικούς αποσκληρυντές (μέσω ιοντοανταλλαγής – ξέβγαλμα ρητίνης με NaCl)
 $Q_{\text{ΑΠ}} = 1,36 \text{ m}^3/\text{d}$

- **Απομάστευση (bleed-off) των πύργων ψύξης:**

Μέγιστος όγκος αποβλήτων: $Q_{\Sigma\text{Π}\psi} = 15,12 \text{ m}^3/\text{ανά } 24\text{ωρη λειτ.}$

Παρατηρήσεις:

Οι εκροές των αποβλήτων από τις ανωτέρω τρεις διαδικασίες αντιμετωπίζονται ενιαία.

Ο όγκος αποβαλλόμενων αποβλήτων από την απομάστευση του ατμολέβητα και των πύργων ψύξεως είναι αρκετά μικρότερος από την αναφερόμενη θεωρητική τιμή.

	<p>3. Υγρά απόβλητα από το χημείο Από διαδικασίες ανάλυσης Α υλών των προϊόντων και από τις πλύσεις των σκευών.</p>
<p>E.2 ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ:</p>	<p>Τα παραγόμενα αστικά λύματα στέλνονται σε δυο ανεξάρτητες εγκαταστάσεις σηπτικής μονοθάλαμης δεξαμενής και απορροφητικού βόθρου, σύμφωνα με την οικοδομική άδεια. (Τα λύματα είναι αμιγώς οικιακού χαρακτήρα και η δυναμικότητα είναι μικρότερη των 50 Μ.Ι.Π)</p>
<p>E.3 ΟΜΒΡΙΑ ΥΔΑΤΑ:</p>	<p>Απόβλητα από την έκπλυση των υπαίθριων χώρων φόρτωσης-εκφόρτωσης από νερά βροχής Οι χώροι φόρτωσης-εκφόρτωσης διαχωρίζονται από τους υπόλοιπους χώρους με κατάλληλα κανάλια. Γίνεται συλλογή ομβρίων και οδηγούνται σε κατάλληλο ελαιοδιαχωριστή. Μέγιστη απορροή σε έντονη βροχόπτωση: $Q_R = 23,33 \text{ l/sec}$</p> <p>Παρατηρήσεις - Συμπεράσματα <i>Η διαχείριση γίνεται με ελαιοδιαχωριστή δυναμικότητας μεγαλύτερης από τη μέγιστη οριζόμενη απορροή.</i></p>
<p>E.4. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ <i>Από Τροποποίηση ΕΠΟ: Αρ. πρωτ. 15365/9/1-10-2012 (ΑΔΑ: ΩΥ6ΙΟΡ1Φ-53Τ).</i></p>	<p>Π.Ο.Β1.: Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων (υγρά απόβλητα): Υποβολή σχεδίων μέτρησης χαρακτηριστικών επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων : ➔ ΝΑΙ: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις Ημερολόγιο ελέγχου ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων: ➔ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Παρατηρήσεις Τηρείται ημερολόγιο (βιβλίο) και αρχείο των μετρήσεων.</p> <p>Π.Ο.Ε5. 2.: Συλλογή και παράδοση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία ➔ ΝΑΙ: <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ: <input type="checkbox"/></p> <p>Παραστατικά διάθεσης αποβλήτων: <i>Δόθηκαν παραστατικά</i></p> <p>Παρατηρήσεις- Συμπεράσματα <i>Η μονάδα δεν εκπέμπει ρυπαντικό φορτίο με τη μορφή υγρών αποβλήτων καθώς εφαρμόζεται η διεργασία της ανακύκλωση, και επαναχρησιμοποίησης.</i></p>

**Ε.5 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΜΕΤΡΑ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ:**

Π.Ο. Ε.2. Υγρά απόβλητα – Απόνερα - Λύματα

- Αναφορά ως προς τη λειτουργία του εξοπλισμού διαχείρισης των υγρών αποβλήτων.
- Λειτουργία ελαιοδιαχωριστή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή (**Π.Ο.Ε.5.7**).
- Ειδικό βάρος φλοτέρ υγρών < 0,95Kg/m³ (**Π.Ο.Ε.5.7**)
➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις:

Δόθηκε έντυπο με τις προδιαγραφές του ελαιοδιαχωριστή.

- Τοποθέτηση παγίδων στερεών σωματιδίων στα σιφώνια ή κανάλια του δικτύου υγρών (**Π.Ο.Ε.2**):
➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

-

- Τα όμβρια ύδατα (πριν τη παροχέτευσή τους στο δρόμο) διέρχονται από ελαιοδιαχωριστή κατηγορίας **Class I** (με επιτρεπτή ποσότητα ελαίου στην έξοδο <5mg/lit) (**Π.Ο.Ε.2**).
➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Γίνεται διαχείριση υπολείμματος λάσπης (Παραστατικά)

- Κατασκευή στεγανών λεκανών ασφαλείας σε όλες τις δεξαμενές αποθήκευσης υγρών ουσιών, προς αποφυγή διαρροών (**Π.Ο.Ε.2**).
➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

-

- Ημερολόγιο ελέγχου ποιότητας των προς διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων: ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών διάθεσης υγρών αποβλήτων
➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις- Συμπεράσματα

Δεν διατίθενται επεξεργασμένα (ή όχι) υγρά απόβλητα στο έδαφος ή εξέρχονται από την εγκατάσταση σε τρίτους διαχειριστές.

Ε.6 ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΨΙΑ				
α/α ή κωδικός δείγματος	Ώρα δειγματοληψίας	Σημείο δειγματοληψίας	Είδος δείγματος και περιγραφή	παρατηρήσεις
<i>Δεν πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία κατά τον έλεγχο</i>				

ΣΤ: ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΙ ΕΛΑΙΩΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

ΣΤ.1 ΣΤΕΡΕΑ:

Από Τροποποίηση ΕΠΟ: Αρ. πρωτ.
15365/9/1-10-2012 (ΑΔΑ: ΩΥ6ΙΟΡ1Φ-53Τ)

ΣΤ.2 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ

Από Τροποποίηση ΕΠΟ: Αρ. πρωτ.
15365/9/1-10-2012 (ΑΔΑ: ΩΥ6ΙΟΡ1Φ-53Τ)

Στερεά απόβλητα.

1. Απορροφητική άμμος από την απορρύπανση χώρων από τυχόν διαρροή **(ΕΚΑ 07.01.99)**
2. Ο χρησιμοποιημένος προστατευτικός εξοπλισμός προσωπικού **(ΕΚΑ 15.02.03)**
 - Συγκέντρωση των (1), (2) σε κατάλληλους περιέκτες και διαχείριση από αδειοδοτημένους υπεργολάβους
3. Στερεά υπολείμματα από την προεργασία των τηγανελαιών (ελαιώδης λάσπη) **(ΕΚΑ 07.01.12)**
 - Συγκέντρωση σε κατάλληλους περιέκτες και επαναχρησιμοποίηση προστιθέμενα στη γλυκερίνη (κωδικός R8_ΚΥΑ 50910/2727/2003) ή διαχείριση από αδειοδοτημένους υπεργολάβους.

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Δόθηκαν παραστατικά

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

1. Απόβλητα χημείου.

Εργαστηριακά χημικά υλικά **ΕΚΑ 16.05.06*** που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες περιλαμβανομένων μειγμάτων εργαστηριακών χημικών υλικών.

2. Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια – Έλαια ψύξης.

❖ Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά **(ΕΚΑ 13.02.05*)**

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Δόθηκαν παραστατικά

ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

Ιλύς.

1. Ιλύς από διαδικασία απομάστευσης του ατμολέβητα **EKA 10.01.23** (υδαρείς λάσπες από τον καθαρισμό λέβητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10.01.22).
2. Ιλύς από διαδικασία απομάστευσης (καθίζησης) του πύργου ψύξης **EKA 10.01.26** (απόβλητα από την επεξεργασία υδάτων ψύξεως).
3. Ιλύς από τον εξωτερικό ελαιοδιαχωριστή **EKA 07.01.12** (λάσπες από επι τόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07.01.11).
4. Ιλύς από τη μονάδα εξάτμισης **EKA 07.01.12** (λάσπες από επι τόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07.01.11).
5. Ιλύς σηπτικών δεξαμενών λυμάτων προσωπικού **EKA 20.03.04** (λάσπη σηπτικής δεξαμενής).
6. Εξαντλημένες ρητίνες από τον αποσκληρυντή **EKA 19.09.05** (κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλάκτες ρητίνες)
 - Συγκέντρωση σε κατάλληλους περιέκτες και διαχείριση από αδειοδοτημένους υπεργολάβους

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Κατά τον τακτικό έλεγχο δεν είχαν καταστεί κορεσμένες οι υφιστάμενες ρητίνες με τον κωδικό EKA 19.09.05.

Αστικά απορρίμματα.

Τα αστικά απορρίμματα **EKA 20.03.01** (ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα).

- Παραλαβή από αρμόδιο Δήμο και απόρριψη σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους ή διαχείριση από συνεργαζόμενο αδειοδοτημένο υπεργολάβο.

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Δεν υφίστανται αστικά απορρίμματα του αναφερόμενου κωδικού.

ΣΤ.3. ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ:

Από Τροποποίηση ΕΠΟ: Αρ. πρωτ. 15365/9/1-10-2012 (ΑΔΑ: ΩΥ6ΙΟΡ1Φ-53Τ)

Απόβλητα από συσκευασίες.

- Συσκευασίες από χαρτί και χαρτόνι **EKA 15.01.01.**
- Πλαστική συσκευασία **EKA 15.01.02**
- Μεταλλική συσκευασία **EKA 15.01.03**
- Ξύλινη συσκευασία **EKA 15.01.04**
 - Συγκέντρωση σε κατάλληλους περιέκτες και διαχείριση από αδειοδοτημένους υπεργολάβους

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Γίνεται η διαχείριση – Δόθηκαν παραστατικά

Απόβλητα από απορριπτόμενο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Περιλαμβάνονται κατά περίπτωση στον **ΕΚΑ 20.01.36** (απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα 20.01.21, 20.01.23 και 20.01.35)

- Συγκέντρωση σε κατάλληλους περιέκτες και διαχείριση από αδειοδοτημένους υπεργολάβους

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Δεν υφίστανται απόβλητα από ηλεκτρικό/ηλεκτρονικό εξοπλισμό

Απόβλητα από απορριπτόμενο μηχανολογικό εξοπλισμό.

1. Πλαστικά **ΕΚΑ 20.01.39**
2. Μέταλλα **ΕΚΑ 20.01.40**

- Συγκέντρωση σε κατάλληλους περιέκτες και διαχείριση από αδειοδοτημένους υπεργολάβους.

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Δεν υφίστανται απόβλητα μηχανολογικού εξοπλισμού.

Απόβλητα χημείου.

1. Απορριπτόμενα χημικά υλικά **ΕΚΑ 16.05.09** εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα 16.05.06, 16.05.07 και 16.05.08.

- Συγκέντρωση σε κατάλληλους περιέκτες και διαχείριση από αδειοδοτημένους υπεργολάβους

Παρατηρήσεις – Συμπεράσματα

Συμπεριλαμβάνονται στα επικίνδυνα απόβλητα.

**ΣΤ.4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΜΕΤΡΑ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ:**

Διαχειριστικό Σχέδιο Αποβλήτων:

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Ετήσια Έκθεση παραγωγού

αποβλήτων: ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ :

1. Εργαστηριακά χημικά υλικά **ΕΚΑ 16.05.06*** που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες περιλαμβανομένων μειγμάτων εργαστηριακών χημικών υλικών.

- Προσωρινή αποθήκευση (τήρηση μέτρων ασφαλείας που αναφέρονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας κάθε υλικού).

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- Άδεια συλλογής & μεταφοράς Ε.Α. φορέα/εργολάβου.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- Σύμβαση φορέα /εργολάβου με φορέα παραλαβής.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- ΑΕΠΟ φορέα παραλαβής με δυνατότητα παραλαβής των υλικών.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

-

2. Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια – Έλαια ψύξης.

2α. Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά (**ΕΚΑ 13.02.05***)

- Προσωρινή αποθήκευση (τήρηση μέτρων ασφαλείας που αναφέρονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας κάθε υλικού).

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- Άδεια συλλογής & μεταφοράς Ε.Α. φορέα/εργολάβου.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- Σύμβαση φορέα /εργολάβου με φορέα παραλαβής.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- ΑΕΠΟ φορέα παραλαβής με δυνατότητα παραλαβής των υλικών.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

2β. Συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης (**ΕΚΑ 13.02.06***)

- Προσωρινή αποθήκευση (τήρηση μέτρων ασφαλείας που αναφέρονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας κάθε υλικού).

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- Άδεια συλλογής & μεταφοράς Ε.Α. φορέα/εργολάβου.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- Σύμβαση φορέα /εργολάβου με φορέα παραλαβής.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

- ΑΕΠΟ φορέα παραλαβής με δυνατότητα παραλαβής των υλικών.

➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (Π.Ο.Ε.3.1)

1. Ιλύς από διαδικασία απομάστευσης του ατμολέβητα ΕΚΑ 10.01.23 (υδαρείς λάσπες από τον καθαρισμό λέβητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 10.01.22) (Π.Ο.Ε.5.1/5.6).

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Η ιλύς από την ανωτέρω διαδικασία διαχειρίζεται ενιαία με την ιλύ που προκύπτει από την διαδικασία 10.01.26.

2. Ιλύς από διαδικασία απομάστευσης (καθίζησης) του πύργου ψύξης ΕΚΑ 10.01.26 (απόβλητα από την επεξεργασία υδάτων ψύξεως) (Π.Ο.Ε.5.1/5.6).

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Η ιλύς από την ανωτέρω διαδικασία διαχειρίζεται ενιαία με την ιλύ που προκύπτει από την διαδικασία 10.01.23.

3. Ιλύς από τον εξωτερικό ελαιοδιαχωριστή ΕΚΑ 07.01.12 (λάσπες από επι τόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07.01.11) (Π.Ο.Ε.5.1/5.6).

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Η ιλύς από τις ανωτέρω διεργασίες διαχειρίζεται ενιαία.

4. Ιλύς από τη μονάδα εξάτμισης ΕΚΑ 07.01.12 (λάσπες από επι τόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο 07.01.11) (Π.Ο.Ε.5.1/5.6).

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Η ιλύς από τις ανωτέρω διεργασίες διαχειρίζεται ενιαία.

5. Ιλύς σηπτικών δεξαμενών λυμάτων προσωπικού ΕΚΑ 20.03.04 (λάσπη σηπτικής δεξαμενής) (Π.Ο.Ε.5.1/5.6).

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Γίνεται έλεγχος – Δεν διατίθεται.

6. Εξαντλημένες ρητίνες από τον αποσκληρυντή ΕΚΑ 19.09.05 (κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλάκτες ρητίνες)

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Κατά τον τακτικό έλεγχο δεν είχαν καταστεί κορεσμένες οι υφιστάμενες ρητίνες με τον κωδικό ΕΚΑ 19.09.05.

7. Τα αστικά απορρίμματα ΕΚΑ 20.03.01 (ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα) (Π.Ο.Ε.5.4.).

- Παραλαβή από αρμόδιο Δήμο: ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Διαχείριση από συνεργαζόμενο αδειοδοτημένο υπεργολάβο: ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Πρόκειται για κλασικά απορρίμματα αστικού τύπου πολύ μικρής ποσότητας – συλλέγονται από Δήμο στους δημοτικούς κάδους.

8. Απόβλητα από συσκευασίες (Π.Ο.Ε.3.2).

- Συσκευασίες από χαρτί και χαρτόνι ΕΚΑ 15.01.01
- Πλαστική συσκευασία ΕΚΑ 15.01.02
- Μεταλλική συσκευασία ΕΚΑ 15.01.03
- Ξύλινη συσκευασία ΕΚΑ 15.01.04
- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Δόθηκαν παραστατικά

9. Απόβλητα από απορριπτόμενο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (Π.Ο.Ε.3.2).

Περιλαμβάνονται κατά περίπτωση στον **ΕΚΑ 20.01.36** (απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα 20.01.21, 20.01.23 και 20.01.35)

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες: ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Δεν υφίστανται

10. Απόβλητα από απορριπτόμενο μηχανολογικό εξοπλισμό.

Πλαστικά **ΕΚΑ 20.01.39**

Μέταλλα **ΕΚΑ 20.01.40**

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Δεν υφίστανται

11. Απόβλητα χημείου (Π.Ο.Ε.5.1/5.6).

Απορριπτόμενα χημικά υλικά **ΕΚΑ 16.05.09** εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα 16.05.06, 16.05.07 και 16.05.08.

- Αποθήκευση σε κατάλληλους περιέκτες : ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Μεταφορά και διαχείριση της ιλύος από αδειοδοτημένο υπεργολάβο (σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/22.12.03 [ΦΕΚ 1909/Β]) : ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- Τήρηση παραστατικών ➔ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Συμπεριλαμβάνονται στα επικίνδυνα απόβλητα.

Παρατηρήσεις - Συμπεράσματα

Διαπιστώθηκε ορθή και ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων.

Z: ΘΟΡΥΒΟΣ (Π.Ο.Γ. – Π.Ο.Ε.4.)

- ❖ Τήρηση του ορίου θορύβου στα όρια της μονάδας (65 db(A)) (Π.Ο.Γ): ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- ❖ Μηχανήματα υψηλής στάθμης θορύβου εντός κλειστών μονωμένων χώρων ή με κατάλληλα ηχομονωτικά καλύμματα (Π.Ο.Γ): ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- ❖ Μηχανήματα και εξοπλισμός που προκαλούν δονήσεις και κραδασμούς εδράζονται σε ειδικές αντικραδασμικές βάσεις/στηρίξεις: ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:

Παρατηρήσεις

Η στάθμη του θορύβου (στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης) δεν υπερβαίνει τα προβλεπόμενα από το νόμο όρια.

H: ΧΩΡΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ (Π.Ο.Ε.3.4/E.5.15/E.5.16)

Τόσο ο χώρος γηπέδου της εγκατάστασης όσο και ο περιβάλλον χώρος αυτής, διαπιστώθηκαν καθαροί από οποιουδήποτε είδους απόβλητα.

Με τη συνδρομή του αρμόδιου Δασαρχείου πραγματοποιείται τακτική αποψίλωση του εξωτερικού περιβάλλοντος, μιας και η περιοχή παρουσιάζει υψηλό ποσοστό φυτοκάλυψης.

Επιμελημένη τοποθέτηση-διαχείριση των αποβλήτων. Έχει προβλεφθεί καλός σχεδιασμός.

Ο χώρος του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας διαθέτει κατάλληλη - ευκρινή σήμανση.

Θ: ΟΣΜΕΣ (Π.Ο.Ε.1.1)

Δεν διαπιστώθηκαν οσμές κατά τον έλεγχο.

I. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- ❖ Εκπαίδευση προσωπικού σχετικά με την πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (Π.Ο.Ε.5.22): ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- ❖ Ορισμός κατάλληλου επιστημονικού προσωπικού για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας της εγκατάστασης εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων (Π.Ο.Ε.5.21): ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- ❖ Καθορισμός υπεύθυνου μηχανικού για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των συστημάτων αντιμετώπισης της ρύπανσης (Π.Ο.Ε.): ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ: Υπεύθυνος Μηχανικός: *ΜΥΛΩΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ*
- ❖ Μέτρα προστασίας της υγείας των εργαζομένων:
 - που εκτίθενται σε χημικούς παράγοντες (Π.Ο.Ε.5.9.): ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
 - που είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες (Π.Ο.Ε.5.10) ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
- ❖ Προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα πυρόσβεσης / Μελέτη πυροπροστασίας (Π.Ο.Ε.5.20): ➔ ΝΑΙ: ΟΧΙ:
Πιστοποιητικό πυρασφάλειας: *Δόθηκε*

Παρατηρήσεις

Δόθηκαν καρτέλες εκπαίδευσης προσωπικού.

ΙΑ: ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΩΝ

<i>Από το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Κορινθίας δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλος έλεγχος.</i>	

ΙΒ. ΕΓΓΡΑΦΑ – ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ


Έγγραφα / στοιχεία που παρελήφθησαν κατά την αυτοψία	Έγγραφα / στοιχεία που θα προσκομιστούν εντός ___ ημερών από την ημέρα της αυτοψίας
1. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ TUV EN ISO 14001:2015	
2. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ TUV EN ISO 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801:2008	
3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ TUV EN ISO 9001: 2015	
4. ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ (SEVEZO) ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΤΗΣ (ΠΕ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ – Αρ. πρωτ. οικ. 3069/07-07-2018))	
5. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2018 (VA.STE.ECO EVOLUTION)	
6. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (No 01/2019_ΦΑΡΜΑΚΗΣ Κ.Γ.ΕΠΕ)	
7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ _αρ. πρωτ. 18/1756/4-6-2018 (POLYECO)	
8. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ_αρ. πιστοπ. 2017/24794/20-12-107) (POLYECO)	
9. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ_αρ. πρωτ. 19/1729/10-7-2019 (POLYECO)	
10. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ CARAMONDANI (ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ) (αριθ. 006047/19-9-2016)	
11. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ_αρ. πρωτ. 19/1728/10-7-2019 (POLYECO)	
12. ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ_No 128425/9-4-2019 (CΥΤΟΡ ΕΛΤΕΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ)	
13. Δ.Α. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ_αριθ. ΔΤ ΚΘΑ 0000751/11-7-2019 (AVIN)	

14. LABORATORY QUALITY CERTIFICATE FUEL OIL No1 (MOTOR OIL)	
15. CALIBRATION CERTIFICATE & PRODUCT FINAL TEST REPORT WOHLER A 450 (WOHLER)	
16. DESMET BALLESTRA OLEO S.P.A. (EFFLUENTS)	
17. ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΡΗΣΕΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ 2/5/6/7/2019)	
18. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ_αριθ. πρωτ. 6034 Φ.701.4/635/22-12-2011 (Π.Υ. ΚΟΡΙΝΘΟΥ)	
19. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ_ΘΟΥΒΟΣ_5/2019 (RMS)	
20. ΚΑΡΤΕΛΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ) _1/4/2012	
21. ΚΑΡΤΕΛΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (1/2/2009)	
22. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ_Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ (Φ14/5090/27-12-2012)	
23. ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ_Δ/ΝΣΗ ΧΩ.ΠΟ.ΠΕ	
24. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΟ οικ. 834/5-3-2007	
25. ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΕΠΟ 217/29-01-2007	
26. ΑΔΕΙΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ 10706/690/2014	
27. ΑΔΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ «CΥΤΟΡ S.A.»	
28. ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ «POLYECO A.E.» Α.Π. οικ. 172267/22-4-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΟΡΟ-Β4Α)	
29. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ Φ.Δ.Ε.Α. «POLYECO A.E.»	

30. ΑΔΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΑΥΜ «POLYECO Α.Ε.»	
31. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2018	

Υστερα από τα παραπάνω καλείται ο Υπεύθυνος
..... να υποβάλει τις απόψεις του εγγράφως με σύνταξη και υποβολή υπομνήματος στα γραφεία της Υπηρεσίας μας, εντός πέντε (5) ημερών από την επίδοση της παρούσας, σύμφωνα με την παράγρ.4 του άρθ.30 του Ν.1650/1986 όπως ισχύει και την Κ.Υ.Α. 59388/3363/1988.

Η παρούσα έκθεση συνοδεύεται από Παράρτημα με συνοπτική αναφορά στη νομοθεσία που διέπει τη διενέργεια του ελέγχου και στη διαδικασία που ακολουθείται

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ
ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΩΤΕΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Υπογραφή / Σφραγίδα ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΣΟΥΣΑΚΙ ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ - 210 03 ΚΟΡΙΝΘΟΣ ΤΗΛ: 27410 48027 - 46919 FAX: 27410 49637 ΕΔΡΑ: Α. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 66 - 115 25 ΜΑΡΟΥΣΙ ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 210 6109201 - 202 FAX: 210 6109203 ΑΦΜ: 995700009 Ονοματεπώνυμο	1.  Ιωάννης Ιακωβίδης Διπλ. Χημικός Μηχανικός Α' βαθμό
Μολωνάς Ιωάννης	2.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Ο έλεγχος τήρησης της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των περιβαλλοντικών όρων, διενεργείται βάσει:
 - των άρθρων 6 και 30 του ν.1650/1986 (ΦΕΚ Α' 160) όπως ισχύουν,
 - των άρθρων 20 «Περιβαλλοντικές Επιθεωρήσεις» και 21 «Διοικητικές κυρώσεις» του ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209),
 - της ΚΥΑ 59388/3363/88 (ΦΕΚ Β' 638).

2. Όλοι οι υπεύθυνοι Φορείς έργων και δραστηριοτήτων που εμπíπτουν στην περιβαλλοντική νομοθεσία, υποχρεούνται να επιτρέπουν και να διευκολύνουν τον έλεγχο από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 20 του ν.4014/2011 που ορίζει ότι:

« 6. Οι δημόσιες υπηρεσίες εν γένει, οι υπηρεσίες της τοπικής αυτοδιοίκησης όλων των βαθμών και κάθε διοικητική αρχή υποχρεούνται να παρέχουν κάθε αιτούμενη από τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές συνδρομή για την εκτέλεση των ελέγχων τήρησης των ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ και της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ο δε φορέας του έργου ή της δραστηριότητας υπέχει αντίστοιχες υποχρεώσεις, ιδίως μάλιστα ως προς τη διενέργεια των επισκέψεων στο χώρο, τη δειγματοληψία και τη συλλογή κάθε στοιχείου που απαιτείται για την εκτέλεση των καθηκόντων τους. Δεν απαιτείται ειδοποίηση του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας, ενώ η παρεμπόδιση από αυτόν των ελέγχων ή η παροχή ψευδών στοιχείων επιφέρει τις ποινικές κυρώσεις της παρ. 1 του άρθρου 8 του ν. 2336/ 1995.

Η δαπάνη του ελέγχου τήρησης των ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ βαρύνει τον φορέα εκμετάλλευσης του έργου ή της δραστηριότητας.»

3. Η διαδικασία και τα στάδια του περιβαλλοντικού ελέγχου είναι τα εξής:
 - Ο έλεγχος διενεργείται με επιτόπια αυτοψία από τα αρμόδια όργανα (υπαλλήλους των αρχών ελέγχου του άρ. 20 παρ. 3 του ν.4014/2017), τα οποία επιδεικνύουν την υπηρεσιακή τους ταυτότητα.
 - Κατά την αυτοψία συμπληρώνεται το παρόν έντυπο Έκθεσης αυτοψίας και υπογράφεται από τους υπαλλήλους που διενεργούν τον έλεγχο.

Εφόσον παρίσταται κατά τον έλεγχο ο υπεύθυνος του έργου ή της δραστηριότητας, καλείται να συνυπογράψει το παρόν έντυπο συμπληρωμένο και να λάβει φωτοαντίγραφο αυτού.
Εάν ο υπεύθυνος του έργου ή της δραστηριότητας απουσιάζει ή αρνηθεί να συνυπογράψει την Έκθεση αυτοψίας, τότε αυτή αποστέλλεται στον υπεύθυνο του έργου με συστημένη επιστολή επί αποδείξει, ή του επιδίδεται από αστυνομικό όργανο.
Με την Έκθεση αυτοψίας μπορεί να ζητείται από τον υπεύθυνο του έργου να προσκομίσει εντός συγκεκριμένης προθεσμίας στοιχεία ή παραστατικά που δεν ήταν διαθέσιμα κατά τον έλεγχο.
 - Η αρχή ελέγχου, εφόσον κατά την αυτοψία διαπιστώσει εν δυνάμει παραβάσεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας ή των περιβαλλοντικών όρων του έργου, καλεί εγγράφως σε απολογία τον υπεύθυνο του έργου ή της δραστηριότητας.
 - Μετά την αξιολόγηση από την αρχή ελέγχου του απολογητικού υπομνήματος του υπευθύνου του ελεγχόμενου έργου ή της δραστηριότητας, και εφόσον διαπιστωθούν παραβάσεις, συντάσσεται εισήγηση διοικητικού προστίμου στη βάση των βεβαιωμένων παραβάσεων. Εφόσον οι διαπιστωθείσες παραβάσεις συνιστούν ρύπανση ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος ή κίνδυνο πρόκλησης περιβαλλοντικής ζημίας, η ανωτέρω εισήγηση διαβιβάζεται στην Εισαγγελία για διερεύνηση αξιόποινων πράξεων βάσει του άρθρου 28 του ν.1650/1986 και των άρ. 3 και 7 του ν.4042/2012 (ΦΕΚ Α' 24).
 - Εάν δεν διαπιστωθούν παραβάσεις, ενημερώνεται γραπτά ο υπεύθυνος του έργου ή της δραστηριότητας.
 - Η απόφαση επιβολής διοικητικού προστίμου λαμβάνεται από τον οικείο Περιφερειάρχη, ή τον Συντονιστή (πρώην Γενικό Γραμματέα) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, ή τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ανάλογα με το ύψος του προστίμου και σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 21 του ν.4014/2011.