



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΛΕΓΚΤΩΝ ΥΠΕΝ
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΖΗΜΙΩΝ (ΣΥΓΑΠΕΖ)

Χρόνος Διατήρησης :
Βαθμός Ασφάλειας : Αδιαβάθητο

Αθήνα, 26-02-2018

Αριθ. Πρωτ. : οικ. 284

Βαθμός Προτεραιότητας :

Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Μεσογείων 119, Αθήνα
Ταχ. Κώδικας : 101 92
Πληροφορίες : Μ. Νικηφοράκη, Δ. Θεοδοροπούλου
Αρ. Τηλεφώνου : 213 1513806, -805
Αρ. Τηλεομοιοτ. : 213 1513708
Ηλεκτρον. Δ/ση : m.nikiforaki@prv.ypeka.gr
theodoropouloud@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΚΟΙΝ.: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Θέμα: Έκθεση μερικού ελέγχου τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, στο εργοστάσιο παραγωγής μπαρών, ράβδων, σωλήνων κραμάτων χαλκού, χαλυβδοταινιών και κατασκευής σύρματος κραμάτων χαλκού της εταιρείας «FITCO ΑΕ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», που λειτουργεί στο 59^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας στην περιοχή του Δήμου Τανάγρας της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας –
ΚΛΗΣΗ ΣΕ ΑΠΟΛΟΓΙΑ

- Σχετ.:**
1. Ο Ν. 1650/1986 (Α' 160) «για την Προστασία του Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
 2. Ο Ν. 3010/2002 (Α' 91) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. & και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα & και άλλες διατάξεις», ως ισχύει.
 3. Το άρθρο 9 «Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος» του Ν. 2947/2001 (Α' 228), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 4. Η Υ.Α. Η.Π. 11014/703/Φ104/2003 «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο) σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 1650/1986 (160/Α) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 3010/2002 «εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ ... και άλλες διατάξεις (91/Α)»
 5. Το Π.Δ. 148/2009 (Α' 190) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Απριλίου 2004», ως ισχύει.
 6. Το άρθρο 51 του Ν. 4409/2016 (Α' 136) «Πλαίσιο για την ασφάλεια στις υπεράκτιες εργασίες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, ενσωμάτωση της Οδηγίας 2013/30/ΕΕ, τροποποίηση του Π.Δ. 148/2009 και άλλες διατάξεις».
 7. Το άρθρο 38 του Ν.3710/2008 (Α' 216) «Ρυθμίσεις για θέματα μεταφορών και άλλες διατάξεις», σύμφωνα με οποίο η παράγραφος 4α του άρθρου 5 του Ν.3074/2002 (Α' 296) «Γενικός Επιθεωρητής Δημόσιας Διοίκησης. Αναβάθμιση του Σώματος Επιθεωρητών-Ελεγκτών Δημόσιας Διοίκησης και του Συντονιστικού Οργάνου Επιθεώρησης και Ελέγχου και άλλες διατάξεις», εφαρμόζεται και για τους Επιθεωρητές Περιβάλλοντος.
 8. Τις διατάξεις του Π.Δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος & και

- Ενέργειας» (Α'160).
9. Ο Ν. 4014/2011(Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
 10. Ο Ν. 4042/2012 (Α'24) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος; Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
 11. Η Κ.Υ.Α. Αριθ. Η. Π. 50910/2727/2003 (Β' 1909) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση των Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης», όπως ισχύει.
 12. Η Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (Β' 383) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ “για τα επικίνδυνα απόβλητα” του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινής υπουργικής απόφασης “Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων” (Β' 604)», όπως ισχύει.
 - 13 Η Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006 (Β'791) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λ.π.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ.1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18^{ης} Μαρτίου 1991», όπως ισχύει.
 14. Ο Κανονισμός 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Ιανουαρίου 2006 «για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των Οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου».
 15. Η ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (Β' 1450) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και τον Έλεγχο της Ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ»
 16. Η ΚΥΑ 11294/1993 (Β' 264) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
 17. Ο Ν. 3199/2003 (Α' 280) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», (όπως ισχύει.
 18. Η ΚΥΑ 20488/2010 (Β' 749) «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον Ασωπό και οριακών Εκπομπών υγρών Βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού».
 19. Η ΚΥΑ οικ. 100079/2015 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749^β) και συναφείς διατάξεις»».
 20. Η ΚΥΑ 145116/2011 (Β' 354) «Καθορισμός μέτρων όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».
 21. Η υπ' αρ. οικ. 12602/13.03.2017 Απόφαση «Τροποποίηση της υπ' αρ. πρωτ. Δ/νσης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ: 169659/18.02.2011 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων της εταιρείας “FITCO Α.Ε.” στο 59^ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας στο Δήμο Τανάγρας Ν. Βοιωτίας» που εκδόθηκε για την εταιρεία FITCO Α.Ε. από τη Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ (ΑΔΑ: 601Ξ4653Π8-ΛΩΡ).
 22. Η υπ' αριθμ. 415/01-06-2017 Εντολή ελέγχου-απόφαση μετακίνησης εκτός έδρας.
 23. Η από 02.06.2017 Έκθεση Αυτοψίας του ΣΥΓΑΠΕΖ/ΣΕΠΔΕΜ.
 24. Η από 07.07.2017 Έκθεση Αυτοψίας του ΣΥΓΑΠΕΖ/ΣΕΠΔΕΜ.
 25. Το Α.Π. 10384/19.06.2017 έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. (Υπηρεσία Ελέγχου Ποιότητας βιομηχανικών Αποβλήτων και Λυμάτων) με το οποίο διαβιβάστηκαν στο ΣΥΓΑΠΕΖ τα

- αποτελέσματα της ανάλυσης δείγματος (Α.Π. 476/22.06.2017/ΣΥΓΑΠΕΖ).
26. Το Α.Π. 30/15/000/942/2017/12.07.2017 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους (Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθήνας) με το οποίο διαβιβάστηκαν στο ΣΥΓΑΠΕΖ τα αποτελέσματα της ανάλυσης δείγματος (Α.Π.618/02.08.2017 ΣΥΓΑΠΕΖ).
 27. Τα έγγραφα και στοιχεία που απεστάλησαν από την εταιρεία FITCO Α.Ε, μετά την αυτοψία που έγινε στις εγκαταστάσεις της στις 02.06.2017 (Α.Π. 441/12.06.2017 ΣΥΓΑΠΕΖ).
 28. Τα έγγραφα και στοιχεία που απεστάλησαν από την εταιρεία FITCO Α.Ε, μετά την αυτοψία που έγινε στις εγκαταστάσεις της στις 07.07.2017 (Α.Π. 606/28.07.2017 ΣΥΓΑΠΕΖ).
 29. Το Α.Π. 12636/20.07.2017 έγγραφο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. (Υπηρεσία Ελέγχου Ποιότητας Βιομηχανικών Αποβλήτων και Λυμάτων) με το οποίο διαβιβάστηκαν στο ΣΥΓΑΠΕΖ τα αποτελέσματα της ανάλυσης δείγματος (Α.Π. 622/03.08.2017 ΣΥΓΑΠΕΖ).
 30. Το Α.Π. 30/15/000/1171/2017/29.11.2017 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους (Α΄ Χημική Υπηρεσία Αθήνας) με το οποίο διαβιβάστηκαν στο ΣΥΓΑΠΕΖ τα αποτελέσματα της ανάλυσης δειγμάτων (Α.Π. 1122/30.11.2017 ΣΥΓΑΠΕΖ).

Στις 02-06-2017, σε εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Περιβαλλοντικών Επιθεωρήσεων, διενεργήθηκε έκτακτος μερικός έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και της περιβαλλοντικής νομοθεσίας στην εταιρεία «FITCO ΑΕ», με επιτόπια αυτοψία στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου παραγωγής μπαρών, ράβδων, σωλήνων κραμάτων χαλκού, χαλυβδοταινιών και κατασκευής σύρματος κραμάτων χαλκού, που λειτουργούν στο 59^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας στην περιοχή του Δήμου Τανάγρας της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας. Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε από τις Επιθεωρήτριες Περιβάλλοντος του ΣΥΓΑΠΕΖ του πρώην ΣΕΠΔΕΜ, νυν Ειδικής Γραμματείας Επιθεωρητών και Ελεγκτών του ΥΠΕΝ, κ.κ. Θεοδωροπούλου Δέσποινα, ειδικότητας ΠΕ Μηχανικών Περιβάλλοντος και Νικηφοράκη Μαρία, ειδικότητας ΠΕ Περιβάλλοντος-Χημικών.

Συμπληρωματικά στις 07-07-2017 διενεργήθηκαν από τις ίδιες Επιθεωρήτριες Περιβάλλοντος δειγματοληψίες, στις οποίες συμμετείχε ο κ. Μπούζας Δημήτριος, ειδικότητας ΠΕ Γεωτεχνικών, επίσης Επιθεωρητής Περιβάλλοντος του ΣΥΓΑΠΕΖ.

Κατά τις αυτοψίες-δειγματοληψίες συντάχθηκαν επιτόπου οι (23) και (24) σχετικές Εκθέσεις Αυτοψίας, οι οποίες συνυπογράφηκαν από τους Επιθεωρητές και με επιφύλαξη από τον κ. Καρτσαγκούλη Λουκά, ο οποίος έχει οριστεί από την εταιρεία «FITCO Α.Ε.» ως υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της ελεγχόμενης δραστηριότητας.

Από τις εκθέσεις που συντάχθηκαν και τα στοιχεία που προσκομίστηκαν στο ΣΥΓΑΠΕΖ επιτόπου και με τα (27), (28) σχετικά, διαπιστώθηκαν τα ακόλουθα:

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ

Η παραγωγική δραστηριότητα της βιομηχανικής εγκατάστασης πραγματοποιείται στα κάτωθι επιμέρους παραγωγικά στάδια:

1. Οι πρώτες ύλες, μπιγέτες ορειχάλκων, κόβονται σε πριόνι LEGO, υφίστανται προθέρμανση σε φούρνο καύσης φυσικού αερίου και διέλαση εν θερμώ σε πρέσα για την παραγωγή ευθύγραμμων ορειχάλκων (μπαρών, διάτρητων ή σωλήνων) και κουλούρων ορειχάλκου σε αντίστοιχες γραμμές που αποτελούνται από συγκρότημα τριών δεξαμενών έκπλυσης (μία δεξαμενή διαλύματος πυκνού θειικού οξέος 15-18% και δυο δεξαμενές έκπλυσης με νερό).

Σημειώνεται ότι την (21) σχετική ΑΕΠΟ και συγκεκριμένα στην παράγραφο 1.1.4, γίνεται αναφορά για τέσσερις δεξαμενές (τρεις δεξαμενές έκπλυσης και μια δεξαμενή πυκνού θειικού οξέως).

2. Ακολουθεί ψυχρός υποβιβασμός σε διαφόρων τύπων τραβηχτικές μηχανές, προκειμένου να παραχθούν οι σωλήνες σε ευθύγραμμο μήκη ή σε κουλούρες. Κατά περίπτωση γίνεται καθαρισμός της επιφάνειας για απολίπανση με χρήση μίγματος μη πτητικού μέσου με διαλύτη, ανόπτηση σε φούρνο καύσης φυσικού αερίου, δεματοποίηση και συσκευασία των τελικών προϊόντων.
3. Ο φούρνος ανόπτησης σύρματος δε λειτουργούσε την ημέρα της αυτοψίας.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. οικ. 12602/13-03-2017 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) (21 σχετικό), πρόκειται να εγκατασταθεί νέα γραμμή συνεχούς χύτευσης μολυβδούχων και καθαρών ορειχάλκων.

Σύμφωνα με τα απογραφικά δελτία Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (European Pollutant Release and Transfer Register -E PRTR) για τα έτη 2015 και 2016 η ετήσια παραγωγή για το σύνολο των προϊόντων έφτασε τους 16.652 και 16.608 τόνους αντίστοιχα.

Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του εργοστασίου, που αναφέρεται στην ΑΕΠΟ, ανέρχεται σε 9.731,58 HP μηχανολογική, 4,3 KW θερμική αντιστάσεων (ηλεκτρική ισχύς) και 3.863 KW θερμική ισχύς με καύσιμο (φυσικό αέριο).

Σύμφωνα με τα στοιχεία που δόθηκαν από την εταιρεία, το έτος 2015 καταναλώθηκαν 6.441.901 KWh και το έτος 2016 6.505.983 KWh. Για την ενεργειακή κάλυψη των αναγκών της δραστηριότητας χρησιμοποιείται ηλεκτρική ενέργεια, φυσικό αέριο και ντίζελ για την κίνηση των οχημάτων.

Η βιομηχανία υδροδοτείται από το δίκτυο υδροδότησης του Δήμου Τανάγρας και από νερό της ΕΥΔΑΠ, το οποίο λαμβάνει μετά από διύλιση από την εταιρεία ΕΛΒΑΛ Α.Ε., η οποία ανήκει στον ίδιο μητρικό οργανισμό ΒΙΟΧΑΛΚΟ.

Σύμφωνα με τα στοιχεία κατανάλωσης νερού, 33.347 m³ καταναλώθηκαν το έτος 2015. Ειδικά για το έτος 2016 καταναλώθηκαν συνολικά 37.245 m³ νερού, εκ των οποίων 32.400 m³ μέσω της εταιρείας ΕΛΒΑΛ Α.Ε. (νερό δικτύου ΕΥΔΑΠ όπως προαναφέρθηκε), 4.815 m³ από το δίκτυο του Δήμου Τανάγρας και τα υπόλοιπα 30 m³ μεταφέρθηκαν με βυτία ιδιωτών.

Δηλώθηκε ότι η βιομηχανία απασχολεί 80 άτομα, τα οποία εργάζονται 8 ή 12 ώρες την ημέρα, ανάλογα με τις ανάγκες της παραγωγής.

B. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

1. Άδεια λειτουργίας

Για την ελεγχόμενη δραστηριότητα έχει εκδοθεί η με α.π. 4454/29-08-2006 άδεια λειτουργίας από τη Δ/ση Ανάπτυξης της Ν.Α. Βοιωτίας.

Επίσης έχει υποβληθεί από την εταιρεία η με α.π. 198/31-01-2011 αίτηση στη Δ/ση Ανάπτυξης της Π.Ε. Βοιωτίας για τροποποίηση της ανωτέρω άδειας λειτουργίας.

2. Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ)

Για την ελεγχόμενη δραστηριότητα έχει εκδοθεί η υπ' αρ. οικ. 12602/13-03-2017 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 601Ξ4653Π8-ΛΩΡ) που εκδόθηκε από τη Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, που βρίσκεται σε ισχύ μέχρι 18-02-2021, η οποία παρατάθηκε για επιπλέον δύο έτη υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται αυτά που ορίζονται στο άρθρο 2, παράγραφος 8^α, του ν. 4014/2011 (σε έργα και δραστηριότητες που διαθέτουν Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο αντίστοιχο σε ισχύ και για όσο χρόνο το Σύστημα αυτό βρίσκεται σε ισχύ).

3. Άδεια διάθεσης υγρών αποβλήτων

Από τη Δ/ση Δημόσιας Υγείας της Ν.Α Βοιωτίας είχε χορηγηθεί η με Α.Π. Φ42/550/1841/08-06-2001 Οριστική Άδεια διάθεσης μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων της FITCO Α.Ε. στον Ασωπό ποταμό.

Με την ΚΥΑ 20488/2010 (Β' 749) «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον Ασωπό και οριακών Εκπομπών υγρών Βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού», η ανωτέρω άδεια αντικαταστάθηκε με την ΑΕΠΟ για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

4. Άδεια λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων

Από τη Δ/ση Μεταφορών της Περιφερειακής Ενότητας Βοιωτίας έχει χορηγηθεί η με Α.Π. 10362/05-12-2016 (ΑΔΑ: ΩΓΜΛ7ΛΗ-Ψ7Ξ) άδεια λειτουργίας για το πρατήριο υγρών καυσίμων, εντός των εγκαταστάσεων της εταιρείας.

5. Πιστοποιητικό πυρασφάλειας

Από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Οινοφύτων έχει εκδοθεί το Α.Π. 1200Φ.701.4/Φ.Α.Α.Μ.Π.Υ. 739 Πιστοποιητικό Πυρασφάλειας.

6. Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Από την TÜV AUSTRIA HELLAS έχει εκδοθεί Πιστοποιητικό για την εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 14001:2004 με ισχύ μέχρι 14-04-2017.

Η εταιρεία καλείται να προσκομίσει το Πιστοποιητικό σε ισχύ, όπως υποχρεούται σύμφωνα με την ΑΕΠΟ (Περιβαλλοντικός Όρος 4.6.18).

7. Άδεια γεώτρησης

Για την υφιστάμενη γεώτρηση με συντεταγμένες σε προβολικό σύστημα ΕΣΓΑ 87: Χ=469018,7 Ψ=4.240.298,2, διάμετρο διάτρησης: 12", βάθος 98 m, παροχή 80 m³/h δεν έχει εκδοθεί άδεια χρήσης νερού από τη Δ/ση Υδάτων της Π.Ε. Βοιωτίας.

Κατά δήλωση, η εν λόγω γεώτρηση δεν χρησιμοποιείται από τη βιομηχανία, αν και στην ΑΕΠΟ αναφέρεται η δυνατότητα χρήσης της για να καλύψει μέρος των αναγκών της εγκατάστασης. Ωστόσο δεν έχει σφραγιστεί και έχει γίνει αίτηση της εταιρείας για αδειοδότησή της, από την αρμόδια υπηρεσία Υδάτων.

Σχετικά με την αίτηση της εταιρείας για χορήγηση άδειας χρήσης νερού της υφιστάμενης γεώτρησης για βιομηχανική χρήση (πυρασφάλεια, έμμεση χρήση, ψύξη) για καθαριότητα και για πότισμα πρασίνου, η Δ/ση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας με το Α.Π. 1227/74930/14/11-9-2015 ζήτησε στοιχεία, όπως τη ψηφιακή απεικόνισή της με συντεταγμένες, τη θέση της υφιστάμενης υδροληψίας και τις ποσότητες νερού που καταναλώνονται από δίκτυο του Δήμου-ΕΥΔΑΠ.

Η Δ/ση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας παρακαλείται να ενημερώσει την Υπηρεσία μας σχετικά με την πορεία της αδειοδότησης της συγκεκριμένης γεώτρησης.

Γ. ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ

1. Οι κυριότερες πηγές αέριων εκπομπών από την παραγωγική δραστηριότητα της βιομηχανικής εγκατάστασης είναι:

- Εκπομπές καύσης (φυσικού αερίου) στους φούρνους προθέρμανσης μπιγκετών και ανόπτησης.

- Σημειακές και διάχυτες εκπομπές από τη χρήση οργανικών διαλυτών κατά την παραγωγική διαδικασία, στα μπάνια έκπλυσης (θειικό οξύ) και κατά την απολίπανση. Κατά δήλωση του υπευθύνου, γίνεται χρήση διαλύτη τύπου ελαφράς νάφθας (ALSOL 45) κατά την απολίπανση.
2. Με βάση την ΑΕΠΟ προβλέπεται μεταξύ άλλων η τήρηση των κάτωθι όρων που αφορούν στη χρήση διαλυτών: «Π.Ο. (4.2.3) Ο χειρωνακτικός καθαρισμός των σωλήνων ορειχάλκων να γίνεται με χρήση μη πτητικού μέσου, Π.Ο. (4.2.4). Κατά την απολίπανση ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων να χρησιμοποιούνται οργανικοί διαλύτες αναμεμειγμένοι με μη πτητικό μέσο μέγιστης περιεκτικότητας 30% σε διαλύτη.»

Σύμφωνα με τα στοιχεία κατανάλωσης που δόθηκαν, χρησιμοποιήθηκαν 20.130 κιλά και 16.690 κιλά διαλυτών αντίστοιχα για τα έτη 2015 και 2016.

Η εταιρεία καλείται όπως προσκομίσει στοιχεία που αφορούν στο είδος διαλυτών που χρησιμοποιεί στην παραγωγική της διαδικασία, με τα αντίστοιχα Material Safety Data Sheets (Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας).

3. Σύμφωνα με τον Περιβαλλοντικό Όρο 4.2.6.2 της ΑΕΠΟ ορίζεται «Οι ατμοσφαιρικές εκπομπές από τους φούρνους τήξης, αναμονής να συλλέγονται και να οδηγούνται σε μονάδα σακκόφιλτρων».

Κατά την αυτοψία, όπως δηλώθηκε από τον υπεύθυνο και διαπιστώθηκε από τις Επιθεωρήτριες, δεν έχουν εγκατασταθεί σακκόφιλτρα στους φούρνους.

Διαπιστώθηκε ότι έχει εγκατασταθεί βιομηχανικός απορροφητήρας καπναερίων της πρέσας με φίλτροστοιχεία, εννέα (9) στον αριθμό, για τα οποία δεν έχει διευκρινιστεί με σαφήνεια και δεν έχει αποδειχθεί/ επιβεβαιωθεί ο τρόπος καθαρισμού τους.

Ειδικότερα, κατά την πρώτη αυτοψία δηλώθηκε από τον υπεύθυνο της δραστηριότητας, ότι τα φίλτρα πλένονται σε βενζινάδικο της εταιρείας BP, που λειτουργεί πλησίον της βιομηχανίας, με ιδιοκτήτη τον κ. Πόρρο. Ζητήθηκαν βεβαιώσεις και παραστατικά που να αποδεικνύουν τη νόμιμη διάθεση και διαχείριση των εν λόγω επικίνδυνων αποβλήτων, τα οποία δεν δόθηκαν.

Κατά τη δεύτερη αυτοψία, ο υπεύθυνος δήλωσε ότι τα φίλτρα έχουν καθαριστεί μία φορά, κατά τον Αύγουστο του 2016 και ενώ ο ίδιος απουσίαζε. Σε ερώτημα σχετικά με τον τρόπο που καθαρίστηκαν τα φίλτρα, δηλώθηκε ότι, τα φίλτρα ψεκάστηκαν με διαλύτη και σκουπίστηκαν, εντός των εγκαταστάσεων της βιομηχανίας και δεν πλύθηκαν εκτός των εγκαταστάσεων, όπως είχε αρχικά δηλώσει ο ίδιος.

Για τα συγκεκριμένα φίλτρα τύπου AAF HV2000 της εταιρείας Sigma IS ζητήθηκαν οδηγίες σχετικά με τη συντήρηση και τον καθαρισμό τους, σύμφωνα με την προμηθεύτρια/κατασκευάστρια εταιρεία, τα οποία επίσης δεν προσκομίστηκαν.

Σε ό,τι αφορά στον καθαρισμό των φίλτρων, με το (26) σχετικό έγγραφο, ο υπεύθυνος τήρησης περιβαλλοντικών όρων δηλώνει τα εξής: «Αναφορικά με το μεταλλικό φίλτρο στο χώρο της πρέσας θερμής διέλασης, σας ενημερώνουμε ότι το φίλτρο καθαρίζεται στο πλαίσιο της ετήσιας συντήρησης εντός της εγκατάστασης με απορροφητικά πανιά, τα οποία στη συνέχεια οδηγούνται για διάθεση ως επικίνδυνο απόβλητο σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία».

Η εταιρεία όφειλε να έχει υποβάλει προς έγκριση στη Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ φάκελο τροποποίησης της (21) σχετικής ΑΕΠΟ και να τεκμηριώσει την αποδοτική λειτουργία του εναλλακτικού συστήματος αντιρρύπανσης που έχει εγκαταστήσει στη μονάδα της και τον τρόπο που διαχειρίζεται τα υγρά απόβλητα από την έκπλυση των εν λόγω φίλτρων, κάτι το οποίο δεν έπραξε κατά

παράβαση του άρθρου 13 της ΚΥΑ 11014/703/Φ104/2003, σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002.

4. Για την εκτίμηση των εκπομπών των αέριων ρύπων, γίνονται μετρήσεις και τηρούνται αρχεία. Επιδείχθηκαν τα κάτωθι:
- α. Αρχείο μετρήσεων για την ποιότητα καύσης των καυσαερίων (οξυγόνο, αιθάλη, CO, NOx) στους καυστήρες θέρμανσης των χώρων των γραφείων για το έτος 2015.
 - β. Αρχείο μετρήσεων για τις αέριες εκπομπές από τους καυστήρες φυσικού αερίου (δείκτης αιθάλης, θερμοκρασία, οξυγόνο) από τα μπάνια έκπλυσης, για το έτος 2015, οι οποίες γίνονται καθημερινά και καταγράφονται σε θεωρημένο βιβλίο από τη Π.Ε. Βοιωτίας.
 - γ. Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E PRTR), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ αρ. πρωτ. 101111/17-02-2009 Έντυπο E-PRTR για την έκλυση και μεταφορά ρύπων και τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 166/2006 για τα έτη 2015-2016, το οποίο έχει υποβληθεί στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ.
 - δ. Ετήσια Έκθεση με μετρήσεις-χημικές αναλύσεις για το έτος 2016, όπως προβλέπεται από τον Περιβαλλοντικό Όρο 4.9.9 της ΑΕΠΟ, η οποία υπεβλήθη με α.π. 14802/23-03-2017 στην αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΝ.
 - ε. Μετρήσεις για προσδιορισμό των Πτητικών Οργανικών Ενώσεων VOCs και θειικού οξέος, οι οποίες πραγματοποιούνται κάθε χρόνο. Τελευταία μέτρηση έγινε το Δεκέμβριο του 2016 από την εταιρεία Alfa measurements.

Όλες οι μετρήσεις των καυσαερίων τόσο για τους καυστήρες θέρμανσης των κτιρίων-γραφείων όσο και των δεξαμενών έκπλυσης της παραγωγικής διαδικασίας, σύμφωνα με τα αρχεία για τα έτη 2015-2016 που επιδείχθηκαν, βρέθηκαν εντός των επιτρεπόμενων ορίων. Επίσης, προσκομίστηκαν φύλλα ελέγχου και ρύθμισης των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης του 2016-2017 για τους καυστήρες φυσικού αερίου.

Σημειώνεται ότι δεν διαπιστώθηκαν οσμές κατά τις αυτοψίες.

Δ. ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Σύμφωνα με την (23) σχετική έκθεση αυτοψίας και την (21) σχετική ΑΕΠΟ, τα κυριότερα ρεύματα υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από την δραστηριότητα, είναι τα ακόλουθα:

1. Αστικά απόβλητα, λύματα. Οδηγούνται σε σηπτικό-απορροφητικό βόθρο, ο οποίος εκκενώνεται τακτικά και τα λύματα μεταφέρονται με βυτιοφόρα στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Σχηματαρίου. Επιδείχθηκαν δελτία αποστολής – ζυγολόγια. Οι τελευταίες εκκενώσεις του βόθρου έγιναν στις 8-07-2016 και στις 10-03-2015 και μεταφέρθηκαν ποσότητες αντίστοιχα 23,8 τόνων και 13,89 τόνων λυμάτων στο ΒΙΟΚΑ Σχηματαρίου.

Η εταιρεία καλείται να προσκομίσει παραστατικά για τη διάθεση των λυμάτων για τα έτη 2014 και 2017, όπως προβλέπεται στην ΥΔ Ε1β/221/1965 και στον Π.Ο. 4.3.3 της ΑΕΠΟ.

2. Απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία. Προέρχονται από τα υδατικά διαλύματα έκπλυσης των σταδίων αποξείδωσης των τμημάτων μπαρών και σωλήνων. Οδηγούνται μέσω εσωτερικού δικτύου σωληνώσεων της εγκατάστασης σε σύστημα φυσικοχημικής επεξεργασίας, στην οποία πραγματοποιούνται τα εξής στάδια:

- 1) ρύθμιση του pH-εξουδετέρωση με καυστική σόδα,
- 2) κροκίδωση με αργιλικό νάτριο,
- 3) συσσωμάτωση με προσθήκη διαλύματος πολυηλεκτρολύτη,

- 3) καθίζηση σε δύο δεξαμενές καθίζησης,
- 4) φίλτρανση σε συγκρότημα φίλτρων άμμου,
- 5) πάχυνση ιλύος,
- 6) αφυδάτωση της ιλύος σε φιλτρόπρεσσα.

Προσκομίστηκαν Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας για το αργιλικό νάτριο (SODAL της FERI-TRI) και το SEDIFLOC 710AM της KEMIRA, που χρησιμοποιούνται ως κροκιδωτικά μέσα.

Διαπιστώθηκε ότι γίνεται on-line μέτρηση pH και αγωγιμότητας.

Το υπερκείμενο υγρό από τα φίλτρα άμμου οδηγείται στην τελική δεξαμενή συγκέντρωσης.

Σύμφωνα με την ΑΕΠΟ (Π.Ο. 4.3.4 και 4.4.7) τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα προβλέπεται να συλλέγονται σε δεξαμενή συγκέντρωσης και να οδηγούνται μέσω του δικτύου μεταφοράς στη μονάδα επεξεργασίας βιομηχανικών υγρών αποβλήτων ZLD της εταιρείας «ΕΛΒΑΛ Α.Ε.». Σε περίπτωση αδυναμίας αποδοχής των αποβλήτων από την «ΕΛΒΑΛ Α.Ε.» να συλλέγονται μέχρι την προώθησή τους για επεξεργασία στην «ΕΛΒΑΛ Α.Ε.» ή σε άλλη κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα. Η μεταφορά αυτή δεν έχει ξεκινήσει ακόμα. Σύμφωνα με τα δηλωθέντα και τα προβλεπόμενα στην ΑΕΠΟ (Π.Ο. 3.2) τα υγρά απόβλητα της μονάδας, μετά από φυσικοχημική επεξεργασία, καταλήγουν απευθείας από την δραστηριότητα στον Ασωπό ποταμό.

Η ελεγχόμενη δραστηριότητα καλείται όπως μας ενημερώσει σχετικά με την υλοποίηση ή μη του συγκεκριμένου περιβαλλοντικού όρου.

3. Για τον έλεγχο ποιότητας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που οδηγούνται προς τον Ασωπό διενεργούνται χημικές αναλύσεις 3 φορές το χρόνο από εργαστήριο Κ. ΑΝΔΡΕΟΥ ΙΚΕ, το οποίο δε διαθέτει την απαιτούμενη διαπίστευση κατά ISO/IEC 17025:2005 για πολλές από τις δοκιμές, όπως για τις μετρούμενες παραμέτρους: αργίλιο, χρώμιο, μόλυβδος, κασσίτερος, υδράργυρος, λίπη-έλαια, BOD₅ σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 740-2 πιστοποιητικό διαπίστευσης του ΕΣΥΔ του 2011.

Επιπλέον χημικές αναλύσεις διενεργούνται δύο φορές το μήνα για λογαριασμό της FITCO Α.Ε. από τα εργαστήρια της ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.

4. Κατά δήλωση του υπεύθυνου, γίνεται μέτρηση της παροχής με μηχανικό υδρομετρητή. Οι μετρήσεις καταγράφονται κάθε μήνα. Σύμφωνα με το αρχείο μετρήσεων, μέχρι την 1^η Μαΐου 2017 είχαν παροχετευθεί 78.459 m³ και μέχρι την 1^η Ιουνίου 2017 είχαν παροχετευτεί 83.647 m³ επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στον Ασωπό ποταμό. Δηλαδή, μέσα σε χρονικό διάστημα ενός μήνα διατέθηκαν 5.188 m³ επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.

Η ελεγχόμενη δραστηριότητα καλείται να προσκομίσει αρχείο, στο οποίο είναι καταγεγραμμένες οι μετρήσεις παροχής των παραπάνω απορριπτόμενων υγρών αποβλήτων, που παροχετεύονται προς τον Ασωπό ποταμό, από τότε που εγκαταστάθηκε ο υδρομετρητής.

5. Όσον αφορά την απορροή των ομβρίων υδάτων στην βιομηχανία, διαπιστώθηκε ότι αυτά συλλέγονται μέσω καναλιών σε φρεάτια συλλογής με σχάρες. Κατά δήλωση του κ. Δανάμου Παναγιώτη, υπευθύνου περιβάλλοντος του ομίλου εταιρειών ΒΙΟΧΑΛΚΟ (στην οποία ανήκει και η FITCO ΑΕ), με τον οποίο έγινε τηλεφωνική επικοινωνία κατόπιν αιτήματος του υπεύθυνου, κ. Καρτσαγκούλη, την ημέρα της πρώτης αυτοψίας (02-06-2017), τα όμβρια ύδατα ανεπεξεργαστα καταλήγουν σε ένα αγωγό, ο οποίος ξεχωριστά από τον αγωγό της μονάδας Φ/Χ επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων καταλήγει με την σειρά του, σε φρεάτιο εκτός του γηπέδου της εγκατάστασης, στην πύλη εισόδου και από εκεί στον Ασωπό ποταμό.

Με βάση την εγκεκριμένη (21) σχετική ΑΕΠΟ, προβλέπεται μεταξύ άλλων η τήρηση των κάτωθι όρων που αφορούν στα όμβρια ύδατα:

«(4.3.6) Απαγορεύεται η απόρριψη επιβαρυμένων όμβριων υδάτων σε οποιονδήποτε αποδέκτη. Πριν τη λειτουργία της προς εγκατάσταση γραμμής συνεχούς χύτευσης κραμάτων ορείχαλκου να έχει κατασκευαστεί σύστημα συλλογής και επεξεργασίας τυχόν επιβαρυμένων όμβριων υδάτων από ανοιχτούς χώρους αποθήκευσης πρώτων υλών (σκραπ).

(4.3.7) Τα μη επιβαρυμένα όμβρια ύδατα να οδηγούνται μέσω φρεατίου δειγματοληψίας στο παρακείμενο δίκτυο ομβρίων της παράπλευρης οδού εκτός της βιομηχανικής εγκατάστασης.»

Δεδομένου ότι τα όμβρια ύδατα δεν υφίστανται επεξεργασία και διοχετεύονται στον Ασωπό ποταμό, κρίθηκε ότι απαιτείται δειγματοληψία προς χημική ανάλυσή τους.

Ε. Δειγματοληψίες

Κατά την αυτοψία στις **02-06-2017** ελήφθησαν τα εξής δείγματα:

1. από την έξοδο της μονάδας Φ/Χ επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων που διοχετεύονται στον Ασωπό ποταμό (κωδικός δείγματος 2),
2. από το βόθρο αστικών λυμάτων (κωδικός δείγματος 1),
3. από αγωγό ομβρίων (απέναντι από τη μονάδα Φ/Χ επεξεργασίας) (κωδικός δείγματος 3),
4. από αγωγό ομβρίων (ράμπα) (κωδικός δείγματος 4).

Κατά την αυτοψία στις **07-07-2017** ελήφθησαν τα εξής δείγματα:

1. από την έξοδο της μονάδας Φ/Χ επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων που διοχετεύονται στον Ασωπό ποταμό (κωδικός δείγματος 6),
2. από το βόθρο αστικών λυμάτων (κωδικός δείγματος 7),
3. από αγωγό ομβρίων (απέναντι από τη μονάδα Φ/Χ επεξεργασίας) (κωδικός δείγματος 9),
4. από αγωγό ομβρίων (φρεάτιο πύλης εισόδου) (κωδικός δείγματος 10).

Ζητήθηκε αλλά δεν κατέστη δυνατή η λήψη δείγματος από την υφιστάμενη γεώτρηση που έχει διανοιχθεί εντός της εγκατάστασης, η οποία δεν λειτουργεί και δεν έχει σφραγιστεί.

Ακολούθησαν αναλύσεις από την Α΄ Χημική Υπηρεσία του Γενικού Χημείου του Κράτους, για τα δείγματα με κωδικούς 2,3,4,6,9 και 10, καθώς και από την Υπηρεσία Ελέγχου Ποιότητας Βιομηχανικών Αποβλήτων και Λυμάτων της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. του ΚΕΛ Μεταμόρφωσης, για τα δείγματα με κωδικούς 1 και 7, αντίστοιχα.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν:

Πίνακας 1: Αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων βόθρου αστικών λυμάτων.

| Παράμετρος που εξετάστηκε | Αποτέλεσμα Βόθρος 02-06-2017 | Αποτέλεσμα Βόθρος 07-07-2017 | Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων* | Μέθοδος ανάλυσης |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 1 | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 7 | | |
| pH | 6,0 | 7,2 | | ALPHA 4500 H+ B. |
| COD, mg/L | 3500 | 250 | | HACH LCK 314, APC 314 LCK 514, APC 514 LCK 014, APC 014 |
| BOD, mg/L | 2450 | 103,5 | | ALPHA 5210 B. |
| Χρώμιο ολικό, | 0,12 | 0,02 | 0,1 | EPA 3051A |

| | | | | |
|---------------------------|------------|-------------|------------|------------------------|
| mg/L | | | | EPA 200.7 |
| Χαλκός, mg/L | 2,0 | 0,39 | 0,2 | EPA 3051A EPA 200.7 |
| Χρώμιο εξασθενές, mg/L | <0,05 | <0,05 | | MERCK 114552 |
| Ψευδάργυρος, mg/L | 3,0 | 0,59 | 2,0 | EPA 3051A EPA 200.7 |

* Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμ. οικ. 145116/2001 (Β' 354) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

Πίνακας 2: Αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων από την έξοδο της Φ/Χ επεξεργασίας.

| Παράμετρος που εξετάστηκε | Αποτέλεσμα Έξοδος Φ/Χ επεξεργασίας 02-06-2017 | Αποτέλεσμα Έξοδος Φ/Χ επεξεργασίας 07-07-2017 | Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων** |
|---------------------------|---|---|---|
| | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 2 | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 6 | |
| pH | 7,84 | 8,10 | 6,5-8,5 |
| θειικά, mg/L | 338 | 230 | 750 |
| Χρώμιο ολικό, μg/L | < 1,25 | < 1,25 | 200 |
| Νικέλιο, μg/L | < 1,25 | < 1,25 | |
| Ψευδάργυρος, μg/L | 112 | 74,3 | 2000 |
| Χαλκός, μg/L | 18,7 | 4,5 | 200 |
| Μόλυβδος, μg/L | < 2,5 | < 2,5 | |
| Κάδμιο, μg/L | < 1,25 | < 1,25 | |
| Αρσενικό, μg/L | < 5 | < 5 | 100 |
| Σίδηρος, μg/L | < 5 | < 5 | 1000 |
| Αργίλιο, μg/L | 570 | 137 | 2500 |

** Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 20488/2010 (Β' 749) «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον Ασωπό και οριακών Εκπομπών υγρών Βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού».

**Η ΚΥΑ οικ. 100079/2015 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749) και συναφείς διατάξεις».

Πίνακας 3: Αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων από αγωγούς οβριών υδάτων (02-06-2017).

| Παράμετρος που εξετάστηκε | Αποτέλεσμα Αγωγός ομβρίων (απέναντι από Φ/Χ επεξεργασία) 02-06-2017 | Αποτέλεσμα Αγωγός ομβρίων (ράμπα) 02-06-2017 | Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων** |
|---------------------------|---|--|---|
| | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 3 | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 4 | |
| pH | 7,54 | 7,02 | 6,5-8,5 |
| θειικά, mg/L | 370 | 40 | 750 |
| Χρώμιο ολικό, μg/L | < 1,25 | < 1,25 | 200 |
| νικέλιο, μg/L | < 1,25 | 5,9 | |
| ψευδάργυρος, | 329 | 688 | 2000 |

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------|-----------|
| μg/L | | | |
| χαλκός, μg/L | 39,9 | 156 | 200 |
| μόλυβδος, μg/L | 8,3 | 22,6 | |
| Κάδμιο, μg/L | < 1,25 | < 1,25 | |
| Αρσενικό, μg/L | < 5 | < 5 | 100 |
| Σίδηρος, μg/L | < 10 | 91,6 | 1000 |
| Αργίλιο, μg/L | 298 | 20 | 2500 |
| Μαγγάνιο, μg/L | 17,8 | 109 | |
| Υδράργυρος, μg/L | 0,055 | < 0,015 | |
| Υδρογονάνθρακες, mg/L | | < 0,5 | 10 |
| Ολικά αιωρούμενα στερεά, mg/L | | 110 | 25 |
| Ολικά διαλυμένα στερεά, mg/L | | 276 | 1500 |
| COD, mg/L | | 60 | 125 |

** Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 20488/2010 (Β' 749) «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον Ασωπό και οριακών Εκπομπών υγρών Βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού».

** Η ΚΥΑ οικ. 100079/2015 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749) και συναφείς διατάξεις».

Πίνακας 4: Αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων από αγωγούς οβριών υδάτων (07-07-2017).

| Παράμετρος που εξετάστηκε | Αποτέλεσμα Αγωγός ομβρίων (απέναντι από Φ/Χ επεξεργασία) 07-07-2017 | Αποτέλεσμα Αγωγός ομβρίων (φρεάτιο πύλης εισόδου) 07-07-2017 | Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μετάλλων* |
|-------------------------------|---|--|--|
| | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 9 | Αριθμός δείγματος ΣΥΓΑΠΕΖ # 10 | |
| pH | 7,0 | 7,64 | 6,5-8,5 |
| θειικά, mg/L | 3 | 230 | 750 |
| Χρώμιο ολικό, μg/L | < 1,25 | < 1,25 | 200 |
| νικέλιο, μg/L | 3,3 | < 1,25 | |
| ψευδάργυρος, μg/L | 2482 | 42,3 | 2000 |
| χαλκός, μg/L | 11,2 | 3,9 | 200 |
| μόλυβδος, μg/L | < 2,5 | < 2,5 | |
| Κάδμιο, μg/L | < 1,25 | < 1,25 | |
| Αρσενικό, μg/L | < 5 | < 5 | 100 |
| Σίδηρος, μg/L | < 5 | < 5 | 1000 |
| Αργίλιο, μg/L | 8,0 | 89,1 | 2500 |
| Μαγγάνιο, μg/L | 22,4 | 11,8 | |
| Υδρογονάνθρακες, mg/L | < 0,5 | < 0,5 | 10 |
| Ολικά αιωρούμενα στερεά, mg/L | 127 | 78 | 25 |
| Ολικά διαλυμένα στερεά, mg/L | 73 | 304 | 1500 |
| COD, mg/L | 9 | 32 | 125 |

**** Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 20488/2010 (ΦΕΚ Β' 749 Β) «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον Ασωπό και οριακών Εκπομπών υγρών Βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού».**

****Η ΚΥΑ οικ. 100079/2015 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 ΚΥΑ «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (ΦΕΚ Β' 749 Β) και συναφείς διατάξεις»».**

Παρατηρήσεις σχετικά με τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων:

1. Στα δύο δείγματα που ελήφθησαν από το σηπτικό-απορροφητικό βόθρο της βιομηχανίας κατά τις αυτοψίες 02-06-2017 και 07-07-2017 (Πίνακας 1), για τον προσδιορισμό των ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού, προσδιορίστηκαν βαρέα μέταλλα σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τις επιτρεπόμενες, όπως αυτές έχουν καθοριστεί στην ΚΥΑ οικ. 145116/2011 (20 σχετικό). Η εταιρεία θα πρέπει να προβεί είτε στην κατασκευή στεγανού βόθρου και τη διάθεση των λυμάτων σε αδειοδοτημένη ΕΕΛ, είτε στην επεξεργασία των λυμάτων προσωπικού με κατ' ελάχιστη προβλεπόμενη επεξεργασία σε δευτεροβάθμιο βιολογικό καθαρισμό και απολύμανση, σύμφωνα με τα απαιτούμενα στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 145116/2011, όπως τροποποιημένη ισχύει.
2. Στα δύο δείγματα που ελήφθησαν από αγωγούς ομβρίων της βιομηχανίας, κατά τις αυτοψίες 02-06-2017 και 07-07-2017 (Πίνακες 3 και 4), προσδιορίστηκαν ολικά αιωρούμενα στερεά σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τις επιτρεπόμενες, όπως αυτές έχουν καθοριστεί στην ΚΥΑ 20488/2010 και την τροποποίησή της ΚΥΑ οικ. 100079/2015 για τον Ασωπό ποταμό. Η ελεγχόμενη εταιρεία καλείται να αποστείλει τις απόψεις της για την προέλευση των ανωτέρω υψηλών συγκεντρώσεων στα όμβρια ύδατα.

ΣΤ. ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΙ ΕΛΑΙΩΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα κυριότερα ρεύματα στερεών και ελαιωδών αποβλήτων που παράγονται στις εγκαταστάσεις και η διαχείρισή τους, συνοψίζονται στα ακόλουθα:

1. Η ιλύς που προκύπτει από τη μονάδα Φ/Χ επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, μετά την αφυδάτωσή της σε φιλτρόπρεσσα, αποθηκεύεται προσωρινά σε μεταλλικό container εντός στεγασμένης κλειστής αποθήκης, η οποία διαθέτει στεγανό δάπεδο και φρεάτιο συλλογής διαρροών. Η ιλύς παραλαμβάνεται από την αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων POLYECO ΑΕ για περαιτέρω διαχείριση.

Την ημέρα της πρώτης αυτοψίας 02-06-2017, το container βρέθηκε άδειο, ενώ την ημέρα της δεύτερης αυτοψίας 07-07-2017 βρέθηκε μισογεμάτο.

Επεδείχθησαν παραστατικά-δελτία αποστολής, σύμφωνα με τα οποία συλλέχθηκαν από την εταιρεία POLYECO ΑΕ 12,89 τόνοι στις 30-05-2017. Σημειώνεται ότι περίπου 13 τόνοι δίνονται κάθε 2 μήνες προς διαχείριση στην ανωτέρω αναφερόμενη εταιρεία και διεξάγονται χημικές αναλύσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΑΕΠΟ.

Σύμφωνα με την ΑΕΠΟ (Π.Ο. 4.48), η ελεγχόμενη εταιρεία οφείλει «να προωθήσει προς περαιτέρω διαχείριση την ιλύ (ανάκτηση ή τελική διάθεση) ανάλογα με τα αποτελέσματα χαρακτηρισμού της. Για το σκοπό αυτό ανά εξάμηνο να διενεργούνται δειγματοληψίες, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14899 από ανεξάρτητους φορείς που να εφαρμόζουν το πρότυπο ISO 17025. Να γίνεται λήψη

αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ιλύος (πρωτόκολλα δειγματοληψίας, πιστοποιήσεις κ.λ.π.), χημικές αναλύσεις στο 100% της σύστασης και αναφορά των εφαρμοζόμενων προτύπων μεθόδων ανάλυσης. Σε περίπτωση που η ιλύς χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο, να υφίσταται διαχείριση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων».

Κατά δήλωση του υπεύθυνου το συγκεκριμένο απόβλητο (ιλύς) έχει χαρακτηριστεί με κωδικό ΕΚΑ 19 02 06 (Λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 02 05) μετά από χημική ανάλυση στο Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου της εταιρείας POLYECO ΑΕ και με την ιδιότητα του μη επικίνδυνου αποβλήτου γίνεται η διαχείρισή του. Δεν έχει γίνει ανάλυση και χαρακτηρισμός του συγκεκριμένου αποβλήτου από άλλο φορέα.

Η ελεγχόμενη εταιρεία καλείται να προσκομίσει όλα τα στοιχεία που να τεκμηριώνουν την τήρηση της ΑΕΠΟ, ως προς την ορθή περιβαλλοντικά διαχείριση της ιλύος, δηλαδή τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας, τις πιστοποιήσεις, τις χημικές αναλύσεις και τη διαδικασία που ακολουθήθηκε για το χαρακτηρισμό του συγκεκριμένου αποβλήτου ως μη επικίνδυνο.

2. Η χαλαζιακή άμμος φίλτρασης αποθηκεύεται προσωρινά σε σάκους big bags εντός της αποθήκης. Βρέθηκαν περίπου 15 τόνοι αποθηκευμένοι. Κατά δήλωση του υπεύθυνου διερευνάται η περαιτέρω διαχείριση της χαλαζιακής άμμου, με βάση τις ιδιότητές της, η οποία θα χαρακτηριστεί ως προς την επικινδυνότητα από την εταιρεία POLYECO ΑΕ. Να προσκομιστούν ποσοτικά στοιχεία για την ετήσια παραγωγή της άμμου, καθώς και ποιοτικά χαρακτηριστικά για το εν λόγω απόβλητο και να δοθούν διευκρινίσεις για τον τρόπο διαχείρισής της από την έναρξη παραγωγής μέχρι σήμερα, με την αποστολή των σχετικών παραστατικών-έντυπων αναγνώρισης και των χημικών αναλύσεων που έχουν διενεργηθεί για την σύσταση και τον χαρακτηρισμό του αποβλήτου.
3. Τα Απόβλητα Έλαια, που προκύπτουν από την αλλαγή των υδραυλικών ελαίων κινητήρων μηχανημάτων και από τη συντήρηση των μηχανημάτων και των οχημάτων, συλλέγονται από την αδειοδοτημένη εταιρεία CYTOP ΑΕ. Προσκομίστηκε σύμβαση συνεργασίας σε ισχύ μέχρι 30-04-2018. Να προσκομιστούν τα σχετικά παραστατικά-έντυπα αναγνώρισης για τα απόβλητα έλαια.
4. Τα εξαντλημένα προς αντικατάσταση γαλακτώματα που έχουν χρησιμοποιηθεί ως μέσο λίπανσης και ψύξης των εργαλείων παραγωγής στη διέλαση εν ψυχρώ και στην κοπή των μπιγетών κραμάτων χαλκού (ΕΚΑ 12 01 09*) συλλέγονται σε πλαστική δεξαμενή και διατίθενται στην αδειοδοτημένη εταιρεία Δ. ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ - ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ ΑΕ προς διαχείριση.

Προσκομίστηκε σύμβαση του 2013. Επίσης, επεδείχθησαν έντυπα αναγνώρισης, σύμφωνα με τα οποία διατέθηκαν 21,02 τόνοι στις 11-04-2017 και 9,65 τόνοι αποβλήτων στις 29-04-2017.

5. Απορρίμματα συσκευασίας:
 - i. χαρτί – χαρτόνι (ΕΚΑ 15 01 01).
 - ii. πλαστικές συσκευασίες (ΕΚΑ 15 01 02).
 - iii. ξύλο (ΕΚΑ 15 01 03).
 - iv. μεταλλικά βαρέλια (ΕΚΑ 15 01 04).
 - v. συσκευασίες ρυπασμένες με επικίνδυνες ουσίες (ΕΚΑ 15 01 10*).Κατά δήλωση οι χάρτινες και πλαστικές συσκευασίες διατίθενται στην εταιρεία ΑΦΟΙ ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ ΕΠΕ, το ξύλο στην εταιρεία ΠΕΡΜΕ Α.Ε. με τελικό αποδέκτη το ΚΔΑΥ Ριτσώνας και τα μεταλλικά βαρέλια στην Ελληνική Εταιρεία Ανακύκλωσης ΕΠΕ.

Να προσκομιστούν σχετικά παραστατικά-έντυπα αναγνώρισης και σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων με ΕΚΑ 15 01 10*.

6. Τα απορροφητικά υλικά, υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν επιμολυνθεί με επικίνδυνες ουσίες (ΕΚΑ 15 02 02*), τα χρησιμοποιημένα δοχεία πίεσης (spray) και τα πυκνά διαλύματα θειικού οξέος (από το στάδιο αποξείδωσης των τμημάτων μπαρών και σωλήνων) διατίθενται στην POLYECO ΑΕ προς διαχείριση. Να προσκομιστούν σχετικά παραστατικά-έντυπα αναγνώρισης των εν λόγω αποβλήτων.
7. Τα σκραπ ορείχαλκου διατίθενται στη ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. και επαναχρησιμοποιούνται στο χυτήριο της ίδιας εταιρείας και τα σκραπ άλλων μετάλλων-παλαιά σίδερα διατίθενται στην ANAMET ΑΕ.
8. Αστικά απορρίμματα (ΕΚΑ 20 03 01) συλλέγονται σε κάδους και γίνεται αποκομιδή τους από το Δήμο.

Η εταιρεία τηρεί μητρώο, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 4042/2012 και το άρθρο 11, παρ. 4^α της ΚΥΑ 13588/725/2006 για τα επικίνδυνα απόβλητα. Οι ποσότητες των επικίνδυνων και μη επικινδύνων αποβλήτων, κατά τα έτη 2015 και 2016, όπως δηλώθηκαν στις Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων, παρουσιάζονται ανά κωδικό σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) στον παρακάτω πίνακα:

| Κωδικός ΕΚΑ | Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ | Ποσότητα [τόνοι] 2015 | Ποσότητα [τόνοι] 2016 |
|------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| 11 01 11* | Υδαρή υγρά ξηπλύματος που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (υγρά έκπλυσης) | | 24.879 |
| 11 01 05* | Οξέα καθαρισμού | 63,7 | 95,9 |
| 12 01 09* | Γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα | 87,0 | 122,62 |
| 13 01 13* 13 02 08* | Άλλα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης | 4,92 | 5,73 |
| 13 01 05* | Άλλα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης | | 24,09 |
| 15 02 02* | Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχει μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες (εξαντλημένος ενεργός άνθρακας) | 6,27 | 5,55 |
| 13 08 99* | Απόβλητα (έλαια) μη προδιαγραφόμενα άλλως (γράσα) | 5,56 | 2,39 |
| 15 01 03 | Ξύλινη συσκευασία | 5,95 | 5,20 |
| 19 02 06 | Λάσπη από φυσικοχημικές κατεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 02 05 | 52,6 | 42,31 |
| 15 01 06 | Μικτή συσκευασία (ακατάλληλα υλικά) | 8,08 | 1,41 |
| 15 01 01 | Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι | 1,0 | 0,34 |

| | | | |
|-----------|---|-------|----------|
| 15 01 04 | Μεταλλική συσκευασία (υλικά δεματοποίησης – χαλύβδινα, σιδερένια τσέρκια) | | |
| 17 04 05 | Σίδηρος και χάλυβας (παλαιά σίδερα από μηχανουργικές κατεργασίες) | 15,6 | 13,71 |
| 12 01 03 | Προϊόντα λιμαρίσματος τόννευσης μη σιδηρούχων μετάλλων | 5.261 | 5.116,21 |
| 20 01 21* | σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο | 0,01 | |
| 20 01 33* | Μπαταρίες και συσσωρευτές | | 0,03 |
| 16 02 09* | μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB | 0,51 | |
| 17 06 05* | υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο | 25,9 | |
| 16 05 07* | απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν | 5,83 | |
| 20 03 04 | Λάσπες σηπτικής δεξαμενής | | 23,8 |

Η ελεγχόμενη δραστηριότητα έχει εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων με αρ. μητρώου 31 και ημερομηνία εγγραφής 22-12-2016.

Δια της παρούσης καλείστε να αποστείλετε σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή την εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που συνοδεύει την ισχύουσα ΑΕΠΟ.

Z. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΨΙΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ-ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

1. Η κλειστή αποθήκη όπου διαπιστώθηκε ότι αποθηκεύονται τα επικίνδυνα απόβλητα της βιομηχανίας χρησιμοποιείται και για την αποθήκευση μεγάλου όγκου παλαιού μηχανολογικού εξοπλισμού, ο οποίος –κατά δήλωση- είναι ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΛΒΑΛ Α.Ε. Να προσκομιστούν στοιχεία αδειοδότησης για τη συγκεκριμένη αποθήκη.
2. Στις εκθέσεις αποτελεσμάτων των χημικών αναλύσεων που προσκομίστηκαν για τη σύσταση της ιλύος που προκύπτει μετά από την φυσικοχημική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων της δραστηριότητας, αναφέρονται τα εξής:

A) Τον Μάρτιο 2016 με Α.Π. 160789 προσδιορίστηκε αλουμίνιο 244.000 mg/Kg ξ.ο, χαλκός 29.200 mg/Kg ξ.ο. και ψευδάργυρος 103.000 mg/Kg ξ.ο. και τα αμέταλλα από τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στη φυσικοχημική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων δηλ. ασβέστιο, σίδηρος, νάτριο κλπ.

Β) Τον Ιούλιο 2016 και με Α.Π. του Πιστοποιητικού 162409 προκύπτει ότι η ιλύς περιέχει σε μεγαλύτερο ποσοστό αλουμίνιο (173.000 mg/Kg ξ.ο.), χαλκό (69.900 mg/Kg ξ.ο.), ψευδάργυρο (78.800 mg/Kg ξ.ο.)

Γ) Το Νοέμβριο 2016 και με Α.Π. Πιστοποιητικού 163655 προκύπτει ότι η ιλύς περιέχει σε μεγαλύτερο ποσοστό αλουμίνιο (183.000 mg/Kg ξ.ο.), χαλκό (16.400 mg/Kg ξ.ο.), ψευδάργυρο (72.300 mg/Kg ξ.ο.) και τα αμέταλλα από τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στη φυσικοχημική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων δηλ. ασβέστιο, σίδηρος, νάτριο κλπ.

Δ) Σύμφωνα με το Πιστοποιητικό Ανάλυσης της POLYECO ΑΕ με Α.Π. 171868 του Ιουλίου 2017, η ιλύς περιέχει κυρίως αλουμίνιο 151.000 mg/Kg ξ.ο., χαλκό 36.100 mg/Kg ξ.ο. και ψευδάργυρο 202.000 mg/Kg ξ.ο.

Η εταιρεία καλείται να αιτιολογήσει την παρουσία του αλουμινίου στην ιλύ, εφόσον οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιεί είναι διαφορετικά μέταλλα (ορείχαλκος). Επίσης η εταιρεία καλείται να προσκομίσει τα δελτία αποστολής-ζυγολόγια για όλες τις ποσότητες ιλύος που έχει διαθέσει από το 2012.

Η εταιρεία διέθεσε στην εταιρεία συλλογής-μεταφοράς και διαχείρισης επικινδύνων POLYECO Α.Ε. την ιλύ, που προκύπτει από τη φυσικοχημική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων, για να γίνει χαρακτηρισμός επικινδυνότητας, προκειμένου να γίνει κατάλληλη διαχείριση.

Το Τμήμα Διαχείρισης Αποβλήτων, της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων του ΥΠΕΝ παρακαλείται να μας ενημερώσει σχετικά με το αν από τα παραπάνω προκύπτει ότι έχουν τηρηθεί τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 13588/725/2006 Παράρτημα ΙΙ και το Ν. 4042 –και όσον αφορά στη διαδικασία που προβλέπεται για το χαρακτηρισμό των επικινδύνων ιδιοτήτων των αποβλήτων.

3. Η εταιρεία καλείται να προσκομίσει όλα τα στοιχεία που αφορούν στη διαχείριση των χρησιμοποιημένων μπαταριών – συσσωρευτών, δηλαδή: (α) σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής και μεταφοράς, (β) την απαιτούμενη άδεια του συλλέκτη-μεταφορέα, (γ) τη σύμβασή του με εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης για μπαταρίες και τα (δ) αντίστοιχα έντυπα αναγνώρισης για τη διαχείριση των συγκεκριμένων αποβλήτων.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στοιχεία στην Ετήσια Έκθεση παραγωγού Αποβλήτων του έτους 2016, η εταιρεία ΚΡΑΛΗΣ συνέλεξε και μετέφερε χρησιμοποιημένες μπαταρίες με κωδικό ΕΚΑ 20 01 33*, αλλά δεν αναγράφεται στην Έκθεση ο αριθμός άδειας του συλλέκτη και η επωνυμία της εγκατάστασης παραλαβής των αποβλήτων.

4. Δεν δηλώθηκε η ποσότητα της ιλύος που προκύπτει από τον καθαρισμό δεξαμενών σαπωνελαίων, με κωδικό κατά ΕΚΑ 12 01 14*. Η εταιρεία έχει συνάψει ιδιωτικό συμφωνητικό από το 2010 με την εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων POLYECO ΑΕ για τη διαχείριση προς επεξεργασία και τελική διάθεση και για συγκεκριμένα απόβλητα, αλλά δεν προσκομίστηκαν τα αντίστοιχα έντυπα αναγνώρισης για τη διάθεση των αποβλήτων. Σημειώνεται ότι τα συγκεκριμένα επικίνδυνα απόβλητα δεν αναγράφονται στις Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων του 2015 και 2016.
5. Σύμφωνα με τα στοιχεία που προσκομίστηκαν με το (28) σχετικό και τα οποία δεν συμπεριλαμβάνονται στην Ετήσια Έκθεση παραγωγού Αποβλήτων για το 2016, παραδόθηκαν από την FITCO Α.Ε. στην εταιρεία ΠΟΡΡΟΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΕ ΣΜΑ απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ 17 01 07 και 17 05 04 (χώματα, πέτρες και σκυρόδεμα-τούβλα), τα οποία διατέθηκαν στο λατομείο της εταιρείας INTERΜΠΕΤΟΝ ΑΕ στη Μαλακάσα. Να προσκομιστούν στοιχεία που αφορούν στη

διάθεση των αποβλήτων (άδεια συλλέκτη-μεταφορά, δελτία αποστολής-τιμολόγια και σύμβαση συνεργασίας).

Η. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ

Κατά τις αυτοψίες διαπιστώθηκε ότι όλος ο περιβάλλον χώρος της βιομηχανίας είναι επικαλυμμένος με βιομηχανικό δάπεδο και διατηρείται καθαρός.

Βρέθηκαν προσωρινά αποθηκευμένες πρώτες ύλες και σκραπ μετάλλου, καθώς επίσης υπήρχαν προς διαλογή και προσωρινή αποθήκευση σωροί από μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα (υλικά συσκευασίας-απορρίμματα).

Επιπλέον υπήρχε μία δεξαμενή αποθήκευσης διυλισμένου νερού από την ΕΛΒΑΛ ΑΕ και δύο δεξαμενές αζώτου-οξυγόνου για χρήση στη βιομηχανία.

Στο χώρο αποθήκευσης των χρησιμοποιημένων ελαίων, ο οποίος φέρει στέγαστρο και δεξαμενή συλλογής διαρροών, δηλώθηκε ότι γίνεται η συντήρηση των μηχανημάτων – οχημάτων της εταιρείας.

Θ. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Κατά δήλωση του υπεύθυνου της δραστηριότητας, γίνονται μετρήσεις θορύβου σε επτά (7) θέσεις στα όρια του γηπέδου.
2. Η εταιρεία διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο της εταιρείας HDI-GERLING σε ισχύ μέχρι 30-06-2017, ως όφειλε σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΚΥΑ 13588/725/2006, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 57 του Ν. 4042/2012,.
3. Εντός των εγκαταστάσεων υπάρχουν αποθηκευμένα αντιρρυπαντικά μέσα (πριονίδι, απορροφητικά υλικά, «λουκάνικα») για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών ρύπανσης.
4. Στην Υπηρεσία μας εστάλη Έντυπο το οποίο περιγράφει ότι εφαρμόζεται Διαδικασία Αντιμετώπισης Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης και ότι έχουν συνταχθεί Σχέδια για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς, έκρηξης, κατάστασης σεισμού, διαφυγής χημικής ουσίας και αντιμετώπισης εντοπισμού ραδιενεργού υλικού. Να παραδοθούν/υποβληθούν τα Σχέδια προς επιβεβαίωση των δηλωθέντων.
5. Σύμφωνα με το από 30-11-2015 έγγραφο της ελεγχόμενης εταιρείας προς τη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Βοιωτίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος, το οποίο προσκομίστηκε στην Υπηρεσία μας και αφορά απάντηση στο με Α.Π. 5324/30-10-2015 έγγραφο του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων της Δ/σης Ανάπτυξης της Π.Ε. Βοιωτίας, με θέμα τη χαρτογράφηση των αγωγών που οδεύουν στον Ασωπό ποταμό, αναφέρονται τα εξής:

«Η Βιομηχανία FITCO ΑΕ δε διαθέτει αγωγή όδευσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων απ' ευθείας στον Ασωπό ποταμό. Τα υγρά απόβλητα του εργοστασίου μετά την επεξεργασία τους στη Μονάδα Φ/Χ επεξεργασίας υγρών Αποβλήτων εντός εγκατάστασης οδηγούνται σε κλειστό ανεξάρτητο αγωγό σε φρεάτιο στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης, μέσω του οποίου φρεατίου οδηγούνται και τα όμβρια ύδατα της εγκατάστασης στο δίκτυο ομβρίων της παρακείμενης στην εγκατάσταση οδού, σύμφωνα με την Α.Π. 169659/18-02-2011 ΑΕΠΟ της ΔΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ και όπως ακριβώς οριζόταν με την Α.Π. Φ42/550/1841/08-06-2001 πλέον καταργηθείσα Οριστική Άδεια Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων της πρώην ΧΑΛΚΟΡ ΑΕ του Τμήματος Υγείας της Ν.Α. Βοιωτίας. Να σημειωθεί ότι ο αγωγός όδευσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων εκτός εγκατάστασης είχε κατασκευαστεί

από την εταιρεία ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕ, η οποία δραστηριοποιούνταν παλαιότερα στον ίδιο οικοπεδικό χώρο πριν τη λειτουργία της ΧΑΛΚΟΡ ΑΕ και της FITCO ΑΕ.

Στο εγγύς μέλλον για την όδευση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων έχει προβλεφθεί η άμεση αποσύνδεση της εγκατάστασης από τα δίκτυο ομβρίων υδάτων της περιοχής και η κατασκευή ενός νέου αγωγού που θα συνδέει την εγκατάσταση της FITCO με τη Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (ZLD) της εταιρείας ΕΛΒΑΛ ΑΕ....»

Δια της παρούσης έκθεσης, καλείστε να μας ενημερώσετε σχετικά με τις ενέργειες που έχουν γίνει και για το ποιο είναι το πρόγραμμα-χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωση του έργου διασύνδεσης της FITCO ΑΕ με τη Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (ZLD) της εταιρείας ΕΛΒΑΛ ΑΕ.

Κατόπιν αιτήματος της υπηρεσίας μας προσκομίστηκε τοπογραφικό σχέδιο ΠΤ-1875Α του 2015 στο οποίο αποτυπώνονται οι αγωγοί ομβρίων. Επιπλέον, καλείστε όπως προσκομίσετε στην Υπηρεσία μας τα σχέδια αποτύπωσης που αναφέρονται στο ανωτέρω έγγραφο προς την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και συγκεκριμένα το ΠΤ-1774 (εγκεκριμένο με την Α.Π. 169659/18-02-2011 ΑΕΠΟ) «ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ» Περιοχής Εργοστασίου και το Σχέδιο ΠΤ-1609 (εγκεκριμένο με την Α.Π. Φ42/550/1841/08-06-2001 καταργηθείσα Οριστική Άδεια Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων).

6. Στην Υπηρεσία μας προσκομίστηκε η Έκθεση που αφορά στην παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων για το έτος 2016 και ειδικότερα, κατ' εφαρμογή του Π.Ο. 4.9.9 της ΑΕΠΟ, τα ακόλουθα στοιχεία:
- Τις μετρήσεις των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων.
 - Τις αναλύσεις ποιότητας των απορριπτόμενων υδατικών αποβλήτων.
 - Τις τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών ατμοσφαιρικών εκπομπών, υγρών αποβλήτων, τις ενδεχόμενες αιτίες και τα τυχόν επανορθωτικά μέτρα.
 - Στοιχεία χρήσης νερού.
 - Το ερωτηματολόγιο - έντυπο συμμόρφωσης με τις διατάξεις του κεφαλαίου V της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13.

Να προσκομιστούν οι Εκθέσεις με τις ανωτέρω μετρήσεις-αναλύσεις για τα έτη 2012-2015.

Ι. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ



Φώτο 1: Δεξαμενή έκπλυσης και γραμμή παραγωγής.



Φώτο 2: Γραμμή παραγωγής.



Φώτο 3: Χώρος αποθήκευσης χρησιμοποιημένων ελαίων.



Φώτο 4: Χώρος αποθήκευσης χρησιμοποιημένων ελαίων.



Φώτο 5: Χώρος αποθήκευσης τελικού προϊόντος.



Φώτο 6: Χώρος αποθήκευσης σκραπ και μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων.



Φώτο 7: Χώρος φύλαξης επικινδύνων με σήμανση.



Φώτο 8: Κλειστή αποθήκη επικινδύνων.



Φώτο 9: Κλειστή αποθήκη επικινδύνων με παροπλισμένο μηχανολογικό εξοπλισμό.



Φώτο 10: Παροπλισμένος μηχανολογικός εξοπλισμός στην κλειστή αποθήκη επικινδύνων.



Φώτο 11: Ιλύς μονάδας φυσικοχημικής επεξεργασίας, εντός container στην κλειστή αποθήκη.



Φώτο 12: Χώρος φύλαξης επικινδύνων με σήμανση.



Φώτο 13: Κανάλι ομβρίων απέναντι από Φ/Χ (ελήφθη το δείγμα #9).



Φώτο 14: Γεώτρηση FITCO ΑΕ κατά την προσπάθεια λήψης δείγματος.



Φώτο 15: Λήψη δείγματος από το φρεάτιο εισόδου της FITCO ΑΕ.

Κ. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΚΛΗΣΗ ΣΕ ΑΠΟΛΟΓΙΑ

Για τις διαπιστώσεις των παραγράφων Α, Γ, Δ, Ε και Ζ της παρούσης έκθεσης ελέγχου και με βάση την παράγραφο Α.4 του άρθρου 9 του Ν. 2947/2001, καλείστε σε απολογία εντός 5 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία επίδοσής της.

Εντός της ίδιας προθεσμίας, παρακαλούμε να προσκομιστούν τα αιτούμενα στοιχεία στις παραγράφους Β, Γ, Δ, ΣΤ, Ζ και Θ της παρούσας έκθεσης (σε αντίθετη περίπτωση θα θεωρηθεί ότι δεν υπάρχουν), όπως επίσης να παρασχεθούν οι αιτούμενες διευκρινήσεις.

Οι Επιθεωρήτριες

Η Προϊσταμένη ΣΥΓΑΠΕΖ

Δ. Θεοδωροπούλου

Μ. Νικηφοράκη

Σ. Πουλή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

A. Αποδέκτες προς ενέργεια:

- 1. FITCO A.E.**
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
59^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας
Τ.Κ. 32011, ΟΙΝΟΦΥΤΑ.
- 2. ΥΠΕΝ**
Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων
Τμήμα Διαχείρισης Αποβλήτων
Πατησίων 147, 11251 Αθήνα
(επισήμανση Παράγραφος Ζ, 2)
- 3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδος**
Δ/ση Υδάτων Στερεάς Ελλάδας
Βέλλιου & Θεοδωράτου 35100, Λαμία
(επισήμανση Παράγραφος Β, 7)

B. Αποδέκτες προς κοινοποίηση:

- 1. ΥΠΕΝ**
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Λ. Αλεξάνδρας 11, 11523 Αθήνα
- 2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδος**
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Στερεάς Ελλάδας
Βέλλιου & Θεοδωράτου 35100, Λαμία
- 3. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας**
Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας
α) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας
β) Δ/ση Ανάπτυξης
Φίλωνος 35-39 32100 Λιβαδειά

Γ. Εσωτερική Διανομή:

- 1. Χρονολογικό Αρχείο ΣΥΓΑΠΕΖ**
- 2. Αρχείο ΕΓΣΕΕ (Φ. Εθνικό Σχέδιο Τακτικών Περιβαλλοντικών Ελέγχων)**
- 3. Δ. Θεοδωροπούλου**
- 4. Μ. Νικηφοράκη**