

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ

I. ΘΕΜΑ:

A) ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ: Έκτακτος - Μερικός

B) ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Διαχειριστικής Ενότητας Περιφέρειας Ηπείρου. Το έργο υλοποιείται με την μεθοδολογία της Σύμβασης Σύμπραξης δημοσίου και Ιδιωτικού τομέα (ΣΔΙΤ). Ο Ιδιωτικός Φορέας Σύμπραξης ο οποίος έχει συμβληθεί με τον φορέα του έργου είναι η εταιρεία ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΜΑΕΕΣ.

Γ) ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) Ηπείρου δυναμικότητας 105.000 τόνων ανά έτος

Δ) ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: Τ.Κ. Πολυγύρου – Δήμου Δωδώνης

Ενδεικτικές συντεταγμένες, (ΕΓΣΑ 87), Χ: 216671.380 Υ: 4382953.680

II. ΠΡΟΙΜΙΟ:

1. Ο Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/18.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3. Ο Ν. 4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α/17.01.2018) «Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

4. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07.05.2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

5. Ο Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ 193/Α'/20.10.2021) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 «σχετικά με την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση», και συναφείς ρυθμίσεις για την ενεργειακή απόδοση στον κτιριακό τομέα, καθώς και την ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και του ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, και άλλες επείγουσες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

6. Ο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23.07.2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

7. Η ΚΥΑ υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 (ΦΕΚ436/Β/14-2-2019) «Καθορισμός διαδικασίας και δικαιολογητικών για την εγκατάσταση και τη λειτουργία έργων και δραστηριοτήτων «Συστημάτων Περιβαλλοντικών Υποδομών», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

8. Η Υ.Α. με αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/16675/165 (ΦΕΚ 776/Β/21.02.2022) «Μοντέλο Ενεργειών Συμμόρφωσης («ΜΕΣ») για τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις».

9. Η με αριθ. πρωτ. οικ. 170753/30.09.2013 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΑΔΑ: ΒΛΕΖ0-ΟΣΧ), για την έγκρισή των Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Μονάδα

Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) Ηπείρου, στη Δημοτική Ενότητα Πολυγύρου, του Δήμου Δωδώνης, του Νομού Ιωαννίνων, της Περιφέρειας Ηπείρου, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, με φορέα του έργου την Περιφέρεια Ηπείρου».

10. Η με αρ. πρωτ. οικ. 48268/07.10.2016 (ΑΔΑ: 6Ι4Ζ4653Π8-ΨΒΞ) Τροποποίηση της με υπ' αριθ. οικ. 170753/30.09.2013 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) του έργου: «Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου», στην Τοπική Κοινότητα Πολυγύρου, της Δημοτικής Ενότητας Δωδώνης του Δήμου Δωδώνης, του Νομού Ιωαννίνων, της Περιφέρειας Ηπείρου, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, με φορέα του έργου την Περιφέρεια Ηπείρου, όπως αυτή είχε τροποποιηθεί από την υπ' αριθ. οικ. 48268/07.10.2016 Απόφαση Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

11. Η με αρ. πρωτ. οικ. 4767/28.02.2018 (ΑΔΑ: ΩΒ9Ξ4653Π8-ΨΟ3) Τροποποίηση της με υπ' αριθ. οικ. 170753/30.09.2013 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) του έργου: «Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου», στην Τοπική Κοινότητα Πολυγύρου, της Δημοτικής Ενότητας Δωδώνης του Δήμου Δωδώνης, του Νομού Ιωαννίνων, της Περιφέρειας Ηπείρου, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, με φορέα του έργου την Περιφέρεια Ηπείρου, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί από την υπ' αριθ. οικ.151676/04.09.2015 (ΑΔΑ: 758Σ465ΦΘΗ-Μ8Π) Απόφαση Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

12. Η με Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59484/1697/05.11.2018 (ΑΔΑ: ΨΩ084653Π8-3ΗΝ) Τροποποίηση της με υπ' αριθ. οικ. 170753/30.09.2013 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) του έργου: «Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου», στην Τοπική Κοινότητα Πολυγύρου, της Δημοτικής Ενότητας Δωδώνης του Δήμου Δωδώνης, του Νομού Ιωαννίνων, της Περιφέρειας Ηπείρου όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στο πλαίσιο της αύξησης της δυναμικότητας της Μονάδας (Εγκατάστασης) Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (ΜΕΥΑ) και της ισχύος της μονάδας παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο, και έγκριση της Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης της ΜΕΥΑ του έργου.

13. Η με αρ. πρωτ. 153854/30.11.2020 (ΑΔΑ: 6ΞΦ4ΟΡ1Γ-4ΩΡ) Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) του έργου: «Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.) Ηπείρου, με μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από την αξιοποίηση του ανακτώμενου βιοαερίου ισχύος 1,56 MW, εγκατεστημένη στην Τ.Κ. Πολυγύρου του Δήμου Δωδώνης Π.Ε. Ιωαννίνων», προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι μεταβολές του τεχνικού σχεδιασμού του έργου και η εναρμόνιση με νεότερες νομοθετικές προβλέψεις. Φορέας του έργου: Περιφέρεια Ηπείρου.

14. Η με αρ. πρωτ. 192/30.01.2019 (ΑΔΑ: ΩΙ247Λ9-ΡΞΘ) Απόφαση Περιφερειάρχη Ηπείρου για την έγκριση λειτουργίας, στη μονάδα επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων και παραγωγής κομπόστ της εταιρείας ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Μ.Α.Ε.Ε.Σ.,

15. Το με αρ. πρωτ. 30023/20.06.2023 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: «Ενημέρωση φακέλου ΑΕΠΟ της Μονάδας Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου στην Τ.Κ. Πολυγύρου του Δήμου Δωδώνης Π.Ε. Ιωαννίνων».

16. Το από 11 Οκτωβρίου 2023 (αρ. πρωτ. της Υπηρεσίας μας 163392/2833/12.10.2023) μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του κου. Κάτσιου Φίλιππου προς τον Περιφερειάρχη Ηπείρου σχετικά με έντονη δυσοσμία στο χωριό Κουμαριά από την λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων Ηπείρου καθώς και ύπαρξη υγρών στο δρόμο που οδηγεί προς αυτή.

17. Το με αρ. πρωτ. 343049/61053/2023/11.12.2023 (αρ. πρωτ. της Υπηρεσίας μας 202478/3291/13.12.2023) έγγραφο του Συνηγόρου του Πολίτη με θέμα: «προβλήματα από τη λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων στο Ελευθεροχώρι του Δήμου Δωδώνης».

18. Το με αρ. πρωτ. 1718/29.12.2023 (αρ. πρωτ. της Υπηρεσίας μας 1014/17/03.01.2024) έγγραφο του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Διαχειριστικής Ενότητας Περιφέρειας Ηπείρου, προς τον Συνήγορο του Πολίτη σχετικά με τα προβλήματα από την λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων στο Ελευθεροχώρι του Δήμου Δωδώνης το οποίο κοινοποιήθηκε στην υπηρεσία μας.

III. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ:

Οι παρακάτω επιθεωρητές:

1. Κολιός Φώτιος, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α΄ βαθμό
2. Τζουβάρα Ελισάβετ, ΠΕ Περιβάλλοντος με Α΄ βαθμό
3. Τσουμάνης Χρήστος, ΠΕ Περιβάλλοντος με Α΄ βαθμό

υπάλληλοι του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Ιωαννίνων, της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ηπείρου, διενεργήσαμε στις 18.01.2024 ημέρα Πέμπτη αυτοψία – έλεγχο στην περιοχή που είναι εγκατεστημένη και λειτουργεί η μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων της Περιφέρειας Ηπείρου, προκειμένου να εξετασθούν τα όσα αναφέρονται στα παραπάνω (16 και 17) σχετικά έγγραφα. Η αυτοψία πραγματοποιήθηκε παρουσία του κ. Φραντζή Αριστοτέλη (Δ/ντή λειτουργίας της δραστηριότητας).

Αρχικά μεταβήκαμε στον οικισμό της Κουμαριάς. Ο κος Δόσης ιδιοκτήτης του καφενείου του χωριού μας ανέφερε ότι δεν παρατηρείτε δυσοσμία σε όλη την έκταση του οικισμού. Φαινόμενα δυσοσμίας παρατηρούνται το καλοκαίρι σε κάποιες οικίες που βρίσκονται στα ψηλότερα σημεία του οικισμού, (οικίες των κκ Κολιούση και Γκόλια και οικία της κας. Φωτίκα), τις οποίες και μας υπέδειξε. Μεταβαίνοντας προς τα σημεία αυτά συναντήσαμε τον κο. Πάντο Χρήστο κάτοικο του χωριού όπου και αυτός μας ανέφερε περιστασιακά συμβάντα δυσοσμίας στα ίδια σημεία, (εικ. 1).

Στην συνέχεια μεταβήκαμε στα σημεία που μας αναφέρθηκαν, ενδεικτικές συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:214875.133, Υ:4382164.464, και Χ:214807.638, Υ:4382626.431, τα σημεία αυτά απέχουν από την μονάδα σε ευθεία γραμμή περίπου 2 χιλιόμετρα. Κατά την αυτοψία, και χωρίς την χρήση σχετικών οργάνων (οσμόμετρο) δεν διαπιστώθηκε ύπαρξη δυσάρεστων οσμών, (εικ. 2 και 3).

Στην συνέχεια μεταβήκαμε στον οικισμό του Ελευθεροχωρίου, σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:216152.903, Υ:4384144.701, το οποίο απέχει περίπου 1000 μέτρα από το εργοστάσιο. Δεν παρατηρήθηκε κατά τον ίδιο τρόπο δυσοσμία κατά την αυτοψία στο σημείο αυτό, (εικ. 4).

Η αυτοψία ολοκληρώθηκε στις εγκαταστάσεις της μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων, (εικ. 5). Η μονάδα βρισκόταν σε πλήρη λειτουργία. Για την μονάδα έχουν εκδοθεί οι παραπάνω (9,10,11,12 και 13) σχετικές Α.Ε.Π.Ο., το παραπάνω (15) σχετικό έγγραφο ενημέρωσης του φακέλου Α.Ε.Π.Ο. και η παραπάνω (14) σχετική έγκριση λειτουργίας. Σύμφωνα με τους όρους της παραπάνω (10) σχετικής ΑΕΠΟ, ΙΙΙ.9 παράγραφος δ.3 και δ.6 και ΙΙΙ.12 παράγραφος β υποπαράγραφος β.1, ο φορέας λειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιεί:

- α. Έλεγχο οσμών (Αριθμός παραπόνων/έτος, αποτελέσματα ελέγχου απόδοσης των συστημάτων απόσμησης, αποτελέσματα μετρήσεων σε συνάρτηση με την απόσταση και τις κλιματολογικές συνθήκες), τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές ετησίως
- β. Έλεγχο καυσαερίων γεννήτριας.
- γ. Έλεγχο παρακολούθησης αέριων εκπομπών, (αιωρούμενα σωματίδια, πτητικές οργανικές ενώσεις και αμμωνία). Η μέτρηση των ρύπων αυτών να πραγματοποιείται τουλάχιστον σε μηνιαία βάση.

Στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου και σε συγκεκριμένα σημεία διενεργούνται οι προαναφερόμενοι έλεγχοι – μετρήσεις. Μας παραδόθηκαν οι εκθέσεις παρακολούθησης των αέριων εκπομπών για τα έτη 2021 και 2022 καθώς και οι εκθέσεις με τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής παρακολούθησης για τα ίδια έτη. Ζητήθηκαν και θα μας αποσταλούν όταν είναι έτοιμες (Μάρτιο 2024) οι προαναφερόμενες εκθέσεις για το έτος 2023. Με το παραπάνω (18) σχετικό μας έχουν κοινοποιηθεί τακτικές και επιπρόσθετες μετρήσεις οσμών για το έτος 2023.

Η αυτοψία διενεργήθηκε στα σημεία που εκλύονται οσμές και στην λειτουργία και τον έλεγχο των συστημάτων απόσμησης για τον περιορισμό αυτών.

Οι χώροι στους οποίους εκλύονται οσμές είναι:

- προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων
- αποθήκευσης οργανικού κλάσματος
- μονάδας μηχανικής επεξεργασίας
- μονάδας αερόβιας κομποστοποίησης
- μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων
- αποθήκευσης ανακυκλώσιμων και
- αποθήκευσης κόμποστ τύπου Α. (εικ. 6, 10,11 και 13).

Στην εγκατάσταση επίσης λειτουργεί μονάδα αναερόβιας χώνευσης για την παραγωγή βιοαερίου το οποίο χρησιμοποιείται στην ηλεκτρογεννήτρια για συμπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας. Στην μονάδα αυτή έχει εγκατασταθεί και πυρσός βιοαερίου όπου πραγματοποιείται η καύση του για λόγους ασφάλειας ή σε έκτακτες συνθήκες λειτουργίας (π.χ. έναρξη, παύση λειτουργίας), δεν υπάρχουν δεξαμενές αποθήκευσης αερίου. Οι διεργασίες λαμβάνουν χώρα εντός κλειστού μεταλλικού κτηρίου – περιβλήματος, (εικ. 7 και 8).

Τα συστήματα απόσμησης, τα οποία βρίσκονταν σε λειτουργία κατά την διάρκεια της αυτοψίας, περιλαμβάνουν κατάλληλους συνδυασμούς τεχνολογιών και αποτελούνται από:

- χημικές πλυντρίδες και σακόφιλτρο
- χημικές πλυντρίδες και βιόφιλτρο και
- φίλτρο ενεργού άνθρακα (εικ. 9 και 12).

Οι αέριες εκπομπές από τις διεργασίες της προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων, της αποθήκευσης οργανικού κλάσματος και της μονάδας μηχανικής διαλογής, οι οποίες λαμβάνουν χώρα εντός κλειστών κτηρίων οδηγούνται στις χημικές πλυντρίδες. Όπως μας ενημέρωσε ο κος. Φραντζής στα απαέρια από την μηχανική διαλογή, πριν την διέλευσή τους από την χημική πλυντρίδα, πραγματοποιείται αποκονίωση με διέλευση αυτών από το σακόφιλτρο.

Οι διεργασίες της αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας – κομποστοποίηση πραγματοποιούνται εντός κλειστού στεγασμένου κτιρίου και οι αέριες εκπομπές οδηγούνται πρώτα στις χημικές πλυντρίδες και στην συνέχεια στο βιόφιλτρο.

Η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων πραγματοποιείται σε υπόγειες σκεπασμένες δεξαμενές και δεν διαπιστώθηκε στις εγκαταστάσεις αυτές δυσοσμία.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά αποθηκεύονται σε κλειστούς χώρους και η απόσμηση αυτών γίνεται με φίλτρο ενεργού άνθρακα.

Το υπόλειμμα που παράγεται από την επεξεργασία των απορριμμάτων με κλειστά απορριμματοκιβώτια μεταφέρεται στους ΧΥΤΥ της Περιφέρειας Ηπείρου.

Οι ποσότητες του κόμποστ τύπου Α που δεν διατίθενται αποθηκεύονται σε κλειστούς χώρους και σε περίπτωση που οι χώροι αυτοί δεν επαρκούν αποθηκεύονται σκεπασμένες με ειδική στεγανή μεμβράνη, για την αποφυγή έκλυσης οσμών και έκπλυσης αυτού από την βροχή, στους νόμιμα αδειοδοτημένους εξωτερικούς χώρους.

Κατά την μετάβαση στο εργοστάσιο αλλά και στα προαναφερόμενα σημεία, (οικισμοί Κουμαριάς και Ελευθεροχωρίου), δεν διαπιστώθηκε ύπαρξη υγρών στο οδικό δίκτυο της περιοχής. Μετά την πρόσφατη λειτουργία (εντός του 2023) των σταθμών μεταφόρτωσης απορριμμάτων (ΣΜΑ) σχεδόν το σύνολο των ποσοτήτων των αποβλήτων οδηγούνται στο εργοστάσιο με στεγανά κλειστά απορριμματοκιβώτια τύπου container με αποτέλεσμα να μην παρατηρούνται προβλήματα από στραγγίδια των απορριμματοφόρων ανοικτού τύπου που είχαν εντοπιστεί παλαιότερα, (εικ. 14 και 15). Τα απορριμματοφόρα μόνο του Δήμου Δωδώνης μεταφέρουν στερεά απορρίμματα στην εγκατάσταση, λόγω κοντινής απόστασης από την μονάδα και σε κάποιες περιπτώσεις, μετά από ειδική άδεια μπορεί να μεταβούν στο εργοστάσιο απορριμματοφόρα από άλλους δήμους.

IV. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Κατά την αυτοψία:

- Δεν διαπιστώθηκε ύπαρξη δυσοσμίας στα σημεία των οικισμών της Κουμαριάς και του Ελευθεροχωρίου που επισκεφθήκαμε.
- Στο εργοστάσιο το οποίο ήταν σε πλήρη λειτουργία διαπιστώθηκε η λειτουργία όλων των συστημάτων απόσμησης. Το χρονικό διάστημα που παραμείναμε στον χώρο του εργοστασίου δεν παρατηρήθηκε κάποια έντονη δυσοσμία. Σε ορισμένα σημεία τοπικά υπήρχε μικρής έντασης οσμή και για συγκεκριμένη χρονική διάρκεια, (π.χ. άνοιγμα κάποιας πόρτας της μονάδα βιολογικής επεξεργασίας, της μονάδας προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων κλπ).
- Δεν διαπιστώθηκε δυσοσμία στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης όπου υπήρχε αποθηκευμένη ποσότητα κόμποστ τύπου Α η οποία ήταν κατάλληλα σκεπασμένη.
- Δεν διαπιστώθηκε ύπαρξη στερεών ή υγρών αποβλήτων στον περιβάλλον χώρο της εγκατάστασης ο οποίος ήταν καθαρός.
- Διαπιστώθηκε η μεταφορά των απορριμμάτων στο εργοστάσιο με κλειστά απορριμματοκυβώτια από τους σταθμούς μεταφόρτωσης όπως προαναφέρθηκε.
- Δεν διαπιστώθηκε ρύπανση του οδικού δικτύου στο οποίο κινηθήκαμε.
- Δεν διαπιστώθηκαν, λαμβάνοντας υπόψη τις εκθέσεις των προηγούμενων ετών και τις μετρήσεις του 2023 που μας κοινοποιήθηκαν, υπερβάσεις των ορίων που έχουν τεθεί με την παραπάνω (10) σχετική ΑΕΠΟ στις μετρήσεις των οσμών (Π.Ο. III.6 παράγραφος δ, υποπαράγραφος δ4), καθώς και στις μετρήσεις των αέριων ρύπων (Π.Ο. III.6 παράγραφος Ι, υποπαράγραφος γ).

Επιστήσαμε την προσοχή στον κύριο Φραντζή Αριστοτέλη ώστε τα συστήματα απόσμησης να λειτουργούν όλο το εικοσιτετράωρο καθώς επίσης και να πραγματοποιούνται οι τακτικές και έκτακτες συντηρήσεις αυτών. Επιπλέον να πραγματοποιούνται σύμφωνα και με τον 4.3.11/δ3 περιβαλλοντικό όρο μετρήσεις οσμών. Συνιστάται επιπλέον οι μετρήσεις αυτές να πραγματοποιούνται ανά δίμηνο την περίοδο Απριλίου – Σεπτεμβρίου από πιστοποιημένο φορέα τόσο περιμετρικά του χώρου της μονάδας όσο και στα σημεία για τα οποία έχουν γίνει παράπονα (γειτονικοί οικισμοί Κουμαριά και Ελευθεροχώρι). Σε περίπτωση παραπόνων από κατοίκους των γύρω οικισμών οι μετρήσεις αυτές να είναι συχνότερες (μηνιαίες).

Η παρούσα λόγω μη διαπίστωσης παραβάσεων ως προς τα θέματα που εξετάστηκαν καθίσταται οριστική, σύμφωνα με την παράγραφο 11β του άρθρου 20 του ν.4014/2011.

Ακολουθεί φωτογραφική αποτύπωση των σημείων όπου διενεργήθηκε η αυτοψία.

Η παρούσα Αυτοψία - Προσωρινή Έκθεση Ελέγχου συντάχθηκε την 18.01.2024 και υπογράφηκε ως ακολούθως:

Οι επιθεωρητές:

1. Κολιός Φώτιος
2. Τζουβάρα Ελισάβετ
3. Τσουμάνης Χρήστος



Εικόνα 1: Τοπική Κοινότητα Κουμαριάς



Εικόνα 2: Σημείο Α - Κουμαριά



Εικόνα 3: Σημείο Β - Κουμαριά



Εικόνα 4: Σημείο στην Τοπική Κοινότητα Ελευθεροχωρίου



Εικόνα 5: Εγκαταστάσεις Μονάδας Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων



Εικόνα 6: Χώρος Παραλαβής – Αποθήκευσης Απορριμμάτων



Εικόνα 7: Μονάδα αναερόβιας χώνευσης



Εικόνα 8: Αποθείωση παραγόμενου βιοαερίου και πυρσός καύσης



Εικόνα 9: Σύστημα απόσμησης αποτελούμενο από σακόφιλτρο και δύο πλυντρίδες



Εικόνα 10: Αποθήκευση κομπόστ με σύστημα απαγωγής αερίων



Εικόνα 11: Αποθήκευση κομπόστ στον εξωτερικό αδειοδοτημένο χώρο κατάλληλα σκεπασμένη



Εικόνα 12: Σύστημα απόσμησης αποτελούμενο από χημική πλυντρίδα και βιόφιλτρο



Εικόνα 13: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων



Εικόνα 14: Μεταφορά απορριμμάτων με απορριματοκιβώτια τύπου container



Εικόνα 15: Στεγανή πόρτα απορριματοκιβωτίου τύπου container