



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας  
Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας

Ταχ. Δ/ση : Πτολεμαίων 1, Διοικητήριο  
53100 Φλώρινα  
Πληροφορίες : Ν. Παρίσης  
Τηλέφωνο : 23853 – 50461  
E-mail : n.parisis@pdm.gov.gr

Προς: TOTTIS PACK S.A.  
ΒΙΠΕ ΦΛΩΡΙΝΑΣ  
TK 53100

### Ο Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η Ε Λ Ε Γ Χ Ο Υ

τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας για τη λειτουργία της δραστηριότητας ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ TOTTIS PACK S.A. στην Π.Ε.Φλώρινας, της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

#### Σχετικά.:

1. Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160 Α'/16-10-86) «Για την Προστασία του Περιβάλλοντος».
2. Ο Ν. 2947/2001 (ΦΕΚ 228 Α'/09-10-01) «Θέματα Ολυμπιακής Φιλοξενίας, Έργων Ολυμπιακής Υποδομής και άλλες διατάξεις», άρθρο 9 «Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος...».
3. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α'/21-09-11) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
4. Ο Ν. 4042/2010 (ΦΕΚ 24 Α'/13-02-12) «Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/198/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
5. 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».
6. 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 άλλες επείγουσες διατάξεις».
7. Την με αρ. πρωτ. 6405/19-01-2022 (ΦΕΚ 563/Β/11-2-2022) Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ.Μακεδονίας " Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας"
8. Η Υ.Α. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/16675/165 «Μοντέλο ενεργειών Συμμόρφωσης («ΜΕΣ») για τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις» (ΦΕΚ 776 Β'/21-02-2022)
9. Η με αρ. 880/2010 (ΦΕΚ 536/Β/28-4-2010 και η με αρ. 555/90(ΦΕΚ 297/Β/24-9-1990) απόφαση του νομάρχη Φλώρινας «Διάθεση λυμάτων και υγρών αποβλήτων στο Νομό Φλώρινας».
10. Η με αρ.πρωτ. 19170/2-2-2023 Απόφαση συγκρότησης ΚΕΠΠΕ.....
11. Η με αρ. πρωτ. 1666/19-12-2013 Άδεια λειτουργίας / ΠΠΔ της μονάδας του θέματος.
12. Η με αρ. πρωτ. 54532/31-12-2021 βεβαίωση σύνδεσης με δίκτυο ακαθάρτων της ΕΤΒΑ-ΒΙΠΕ.
13. Το με αρ. πρωτ. 164205/2-11-2021 Πλάνο διορθωτικών ενεργειών.
14. Η από 30-5-2023 Έκθεση Αυτοψίας του ΚΕΠΠΕ της ΠΕ Φλώρινας στη δραστηριότητα ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ TOTTIS PACK S.A.
15. Το από 1/6/2023 ηλεκτρονικό μήνυμα του υπευθύνου λειτουργίας της μονάδας κ Ζήση Γρηγοριάδη με το οποίο απεστάλησαν συνημμένα χημικές αναλύσεις δείγματος υγρών αποβλήτων που λήφθηκε στις 4/4/2023 από τον βιολογικό καθαρισμό της μονάδας.
16. Το με αρ. πρωτ. 0441/8-6-2023 Πιστοποιητικό χημικής ανάλυσης του Κέντρου Περιβάλλοντος της ΠΔΜ.
17. Το με αρ. πρωτ. 0442/8-6-2023 Πιστοποιητικό χημικής ανάλυσης του Κέντρου Περιβάλλοντος της ΠΔΜ.

18. Το με αρ. πρωτ. 99348/14-06-2023 έγγραφο της υπηρεσίας μας, με το οποίο διαβιβάστηκε στην ελεγχόμενη δραστηριότητα η αρ. 02/2023 Προσωρινή Έκθεση Ελέγχου και κλήση για κατάθεση απολογητικού υπομνήματος.
19. Η με αρ. πρωτ. 106027/26-06-2023 έγκριση παράτασης για την κατάθεση απολογητικού υπομνήματος.
20. Το από 13-07-2023 (αρ. πρωτ. 117226/13-07-2023) απολογητικό υπόμνημα της TOTDIS PACK S.A.

#### **A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Στις 30-05-2023 πραγματοποιήθηκε αυτοψία από τα μέλη του Κ.Ε.Π.Π.Ε. της Π. Ε. Φλώρινας Βοσκοπούλου Μαρκέλλα, Παρίση Νικόλαο και Μπανιτσιώτου Ιορδάνα, για τον έλεγχο τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων και της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας στη δραστηριότητα ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ TOTDIS PACK S.A. που λειτουργεί στη ΒΙ.ΠΕ. Φλώρινας.

Η αυτοψία διενεργήθηκε στο πλαίσιο έκτακτης συμπληρωματικής επιθεώρησης για τον έλεγχο καλής λειτουργίας την ΕΕΛ της δραστηριότητας, κατόπιν του (13) σχετικού εγγράφου. Κατά την αυτοψία συντάχθηκε η (14) σχετική Έκθεση Αυτοψίας, η οποία υπογράφηκε από τους προαναφερθέντες υπαλλήλους και τον υπεύθυνο της δραστηριότητας, κ Γρηγοριάδη Ζήση, ελήφθησαν δύο δείγματα υγρών αποβλήτων (ένα από την έξοδο της ΕΕΛ και ένα από το φρεάτιο Α3Φ8 του δικτύου ακαθάρτων της ΒΙΠΕ) και συντάχθηκαν δύο Πρωτόκολλα Παραλαβής Δειγμάτων. Τα Πρωτόκολλα Παραλαβής Δειγμάτων υπεγράφησαν από τα μέλη του ΚΕΠΠΕ ΠΕ Φλώρινας, τον υπεύθυνο της εγκατάστασης κ.Ζήση Γρηγοριάδη και τον δειγματολήπτη του ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ της ΠΔΜ κ. Λάζαρο Βρυζίδη, στους οποίους και επιδόθηκαν αντίγραφα. Τα δείγματα εστάλησαν αυθημερόν στο ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ της ΠΔΜ για ανάλυση. Με την Έκθεση Αυτοψίας ζητήθηκαν να προσκομισθούν επιπλέον στοιχεία / έγγραφα και συγκεκριμένα πρόσφατες χημικές αναλύσεις των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της μονάδας. Έγινε αποστολή στοιχείων από την εταιρεία με το (15) σχετικό.

Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 0442/8-6-2023 χημική ανάλυση του δείγματος που λήφθηκε κατά την αυτοψία του ΚΕΠΠΕ από το φρεάτιο Α3Φ8 παρατηρούνται οι εξής υπερβάσεις των ορίων των (9) σχετικών στις παραμέτρους:

- 1) του βιολογικώς απαιτούμενου οξυγόνου BOD5 κατά 3 μονάδες μέτρησης (βρέθηκε 36 mgO<sub>2</sub>/l με τελικό όριο το 33mgO<sub>2</sub>/l)
- 2) του χρώματος κατά 19 μονάδες μέτρησης (βρέθηκε 57 PtCo με τελικό όριο το 38 PtCo).
- 3) των ολικών διαλυμένων στερεών TDS κατά 490 μονάδες μέτρησης (βρέθηκαν 1290mg/l με τελικό όριο τα 800 mg/l)

Σημειώνεται ότι για τα ολικά διαλυμένα στερεά οι (9) σχετικές περιλαμβάνουν εναλλακτικά, όριο που αναφέρεται σε μείωση κατά 10% της τιμής του εισερχόμενου φορτίου.

Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 0441/8-6-2023 χημική ανάλυση του δείγματος που λήφθηκε κατά την αυτοψία του ΚΕΠΠΕ από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού της μονάδας δεν παρατηρήθηκε καμία υπέρβαση.

Σύμφωνα με τις αναλύσεις που εστάλησαν με το (15) σχετικό δεν παρατηρούνται υπερβάσεις καθώς για τα ολικά διαλυμένα στερεά TDS επιτυγχάνεται μείωση του φορτίου των εισερχόμενων αποβλήτων κατά 28,9% (από 1630mg/l γίνεται μετά την επεξεργασία 1160mg/l).

Κατά την αυτοψία, από τον έλεγχο των συλλεχθέντων στοιχείων και λαμβάνοντας υπόψη το (20) σχετικό, διαπιστώθηκαν τα ακόλουθα:

Ο ελεγχόμενος, κατόπιν του (18) σχετικού, προσκόμισε στην υπηρεσία μας το (20) σχετικό απολογητικό υπόμνημα, στο οποίο επί των συμπερασμάτων της Προσωρινής Έκθεσης Ελέγχου, επιγραμματικά αναφέρει τα εξής:

1. Ότι η υπέρβαση κατά 3 μονάδες μέτρησης του ορίου συγκέντρωσης του BOD5 επί του φρεατίου Α3Φ8 είναι εντός του ορίου ποσοτικοποίησης των μετρήσεων του εργαστηρίου (θεωρεί ότι είναι εντός του ορίου σφάλματος των μετρήσεων). Επίσης ότι στον πίνακα αποκλίσεων από τα όρια μετρήσεων, που περιλαμβάνεται στην (9) σχετική, η απόκλιση για το BOD5 μπορεί να είναι μέχρι 20 μονάδες μέτρησης.

2. Ότι η υπέρβαση κατά 19 μονάδες του ορίου για το χρώμα επί του φρεατίου Α3Φ8, πιθανόν να οφείλεται σε εξωγενείς παράγοντες (εισροή ξένων φερτών ουσιών, ύπαρξη σημείων στάσιμων νερών, γωνίες σωληνώσεων, μικρές κλίσεις).
3. Ότι για τα ολικά στερεά TDS υπάρχει η ένδειξη της υπέρβασης σαν τιμή, αλλά επιτυγχάνεται η ελάχιστη μείωση κατά 10% του εισερχομένου φορτίου.

Επί των παραπάνω, οι απόψεις του ΚΕΠΠΕ είναι οι εξής:

1. Το όριο ποσοτικοποίησης αφορά την ελάχιστη ανιχνεύσιμη ποσότητα και όχι το όριο σφάλματος της μέτρησης. Ο πίνακας αποκλίσεων αφορά την επιτρεπόμενη απόκλιση των μετρήσεων ανάλογα με τα όρια συγκέντρωσης των παραμέτρων και όχι ανάλογα με τις μετρούμενες τιμές, συνεπώς για το BOD5 η απόκλιση είναι 8 και όχι 20. Ωστόσο η υπέρβαση των ορίων κατά 3 μονάδες μόνο και σε θέση εκτός εγκατάστασης μπορεί να θεωρηθεί ως ασήμαντη.
2. Η υπέρβαση του ορίου για το χρώμα μπορεί να θεωρηθεί ότι οφείλεται σε εξωγενείς παράγοντες.
3. Όπως αναφέρεται και στο (18) σχετικό, πληρείται ο όρος της μείωσης κατά 10% του εισερχομένου φορτίου των εισερχομένων ολικών στερεών.

## **Β. ΑΣΗΜΑΝΤΕΣ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΙΣ**

Διαπιστώθηκαν οι εξής μη συμμορφώσεις που αξιολογήθηκαν ως ασήμαντες σύμφωνα με την παράγραφο 11β του άρθρου 20 του Ν.4014/2011 και για τις οποίες καλείται δια του παρόντος ο ελεγχόμενος σε άμεση συμμόρφωση, σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες.

### **Μη συμμόρφωση 1<sup>η</sup>**

Υφίσταται υπέρβαση του ορίου του βιολογικώς απαιτούμενου οξυγόνου BOD5 κατά 3 μονάδες μέτρησης (βρέθηκε 36 mgO<sub>2</sub>/l με τελικό όριο το 33mgO<sub>2</sub>/l) εντός του φρεατίου Α3Φ8.

*Οδηγία συμμόρφωσης*

Σύσταση για άμεση συμμόρφωση.

## **Γ. ΠΑΡΑΒΑΣΕΙΣ**

Κατόπιν των ανωτέρω, η υπηρεσία μας θεωρεί ότι δεν υφίστανται παραβάσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

## **Δ. ΠΛΑΝΟ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ (ΠΔΕ)**

Δεν απαιτείται η κατάρτιση ΠΔΕ της περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 21 του Ν. 4014/2011.

## **Ε. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση της σοβαρότητας των παραβάσεων, το συνολικό επίπεδο συμμόρφωσης της δραστηριότητας που προκύπτει σύμφωνα με τις διατάξεις της (6) σχετικής Υ.Α. είναι: **ΥΨΗΛΟ**.

**Ο Αν/τής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

**Δημήτριος Αλβανός**  
**Π.Ε. Περιβάλλοντος με Α' βο**