



**ΕΤΗΣΙΑ**  
**ΕΚΘΕΣΗ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**2018**

**Μάρτιος 2019**

**ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ  
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΟΡΟ 4.9.12 ΤΗΣ 32233/28-06-2016  
ΑΕΠΟ.**

### **1. Σκοπός**

Η παρούσα έκθεση έχει συνταχθεί σε συμμόρφωση του περιβαλλοντικού όρου 4.9.12 της υπ' αριθμ. πρωτ. 32233/28-06-2016 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και περιλαμβάνει στοιχεία που αφορούν:

- Τις μετρήσεις των ατμοσφαιρικών εκπομπών, υγρών αποβλήτων και λυμάτων
- Τις τυχόν υπερβάσεις των οριακών τιμών ατμοσφαιρικών εκπομπών, υγρών αποβλήτων και λυμάτων και
- Στοιχεία χρήσης νερού.

### **2. Μετρήσεις αέριων εκπομπών**

#### **2.1. Χαλυβουργείο**

##### **2.1.1 Αιωρούμενα σωματίδια**

Το Χαλυβουργείο παρέμεινε εκτός λειτουργίας καθ' όλη την διάρκεια του 2018 και κατά συνέπεια δεν υπήρξαν εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων.

##### **2.1.2 Διοξίνες/φουράνια/Hg**

Το Χαλυβουργείο παρέμεινε εκτός λειτουργίας καθ' όλη την διάρκεια του 2018 και κατά συνέπεια δεν υπήρξαν εκπομπές ούτε πραγματοποιήθηκε μέτρηση διοξινών/φουρανίων και υδραργύρου.

#### **2.2. Ελασματοουργεία**

Τα Ελασματοουργεία παρέμειναν εκτός λειτουργίας καθ' όλη την διάρκεια του 2018 και κατά συνέπεια δεν υπήρξαν εκπομπές NO<sub>x</sub> και SO<sub>2</sub> από τις καμινάδες των φούρνων αναθέρμανσης μπιγκετών.

### **3. Αναλύσεις των επεξεργασμένων λυμάτων**

Η μονάδα βιολογικού καθαρισμού το έτος 2018 λειτούργησε κανονικά χωρίς αναφορά οποιουδήποτε συμβάντος.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται στοιχεία από τις μετρήσεις των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για το έτος 2018.

<b>2018</b>	<b>Ετήσιος μέσος όρος</b>	<b>Όριο</b>	<b>Αριθμός υπερβάσεων</b>
<b>BOD<sub>5</sub> (mg/l)</b>	6,7	25	0
<b>TSS (mg/l)</b>	1,3	35	0
<b>E.C.(αριθμός αποικιών /100ml)</b>	56	1000	0

#### 4. Στοιχεία χρήσης νερού και διάθεσης

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται στοιχεία για τη χρήση νερού από τις γεωτρήσεις, την ΕΥΔΑΠ και στοιχεία που αφορούν τη διάθεση επεξεργασμένων υγρών λυμάτων της Μονάδας Βιολογικού Καθαρισμού της εταιρείας για το 2018.

<b>2018</b>	<b>Άντληση γεωτρήσεων (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Κατανάλωση ΕΥΔΑΠ (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ΒΙΟΚΑ (m<sup>3</sup>)</b>
Σύνολο έτους	224.237	55.553	1.887