S.C. ENERGOTERM S.A TULCEA

**Raportul ANUAL DE Mediu 2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificarea dispozitivului** |  |
| **Numele instalaţiei** | **S.C. ENERGOTERM S.A.** |
| **Adresa instalaţiei** | **Cazan de apă fierbinte C.A.F. nr. 1** |
| **Cod poştal /Cod ţară** | **820216/România** |
| **Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)** | **Nord: 45,2 Est: 28,8** |
| **Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)** | **35.30** |
| **Activitatea principală** | **Producere energie termică** |
| **Volumul producţiei** | **59207 Gcal** |
| **Autoritatea de reglementare** | **A.P.M. Tulcea** |
| **Numărul instalaţiilor** | **1** |
| **Numărul orelor de funcţionare pe an** | **3826** |
| **Numărul angajaţilor** | **5** |
| **Numărul autorizaţiei de mediu** | **28/06.12.2006** |
| **Persoana de contact** | **Chiriac Veronica** |
| **Telefon nr.** | **0240 527896** |
| **Fax nr.** | **0240 522348**  |
| **Adresa E-mail** | **office@energotermtulcea.ro****;** **dtermica@yahoo.com** |

|  |
| --- |
|  **CLASIFICARE** |
| **Activitatea 1** | **Descriere** |
|  Instalaţie de ardere cu capacitate de combustie mai mare de 50 MW |  Instalaţia este utilizată pentru producerea energiei termice şi are în dotare un cazan de apă fierbinte de 50 Gcal/h, echipament de ardere, suprafeţe de transfer termic, instalaţie de circulaţie a agentului termic şi instalaţie de automatizare. Combustibilul utilizat este gazul natural. |

**Consumuri de materii prime**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip materie prima** | **Unitate de măsura** | **Consum lunar realizat** | **Total consum anual realizat** |
| **Gaz natural** | **m3** | **Ianuarie:1860402****Februarie:1340374****Martie:1283365****Aprilie:141867****Octombrie:279051****Noiembrie:1335015****Decembrie:1678807** | **7918881** |
| **Apă dedurizată** | **m3** | **Ianuarie: 4300****Februarie: 700****Martie: 5540****Octombrie: 1815****Noiembrie:1660****Decembrie: 1621** | **15657** |

**Producţie**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs** | **Unitate de măsura** | **Producţie maxima proiectata** | **Producţie lunara realizata** | **Producţie anuala realizata**  |
| **Energie termică** | **Gcal** | **Capacitatea proiectată a cazanului este de 50 Gcal/h** | **Ianuarie: 13669****Februarie: 9953****Martie: 9609****Aprilie: 1239****Octombrie: 1997****Noiembrie: 10071****Decembrie: 12669** | **59207** |

**Consum de energie şi combustibili**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Energie electrica si combustibili utilizaţi** | **Conţinutul de sulf** | **Unitatea de măsură** | **Consum lunar** | **Consum anual** |
| **Gaz natural** |  | **m3** | **Ianuarie:1860402****Februarie:1340374****Martie:1283365****Aprilie:141867****Octombrie:279051****Noiembrie:1335015****Decembrie:1678807** | **7918881** |
| **Energie electrică** |  | **MWh** | **Ianuarie: 325,356****Februarie: 286,14****Martie: 304,644****Aprilie:41,292 Octombrie:69,696 Noiembrie: 293,292****Decembrie: 331,788** | **1652,208** |

**Reclamaţii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reclamaţii de mediu** | **Număr**  | **Soluţionare** | **Observaţii** |
| **Reclamaţii primite** | **0** |  |  |
| **Reclamaţii care cer o acţiune corectivă** | **0** |  |  |
| **Categorii de reclamaţii** |  |  |  |
| * **Miros**
 | **0** |  |  |
| * **Zgomot**
 | **0** |  |  |
| * **Apa**
 | **0** |  |  |
| * **Aer**
 | **0** |  |  |
| * **Procedurale**
 | **0** |  |  |
| * **Diverse**
 | **0** |  |  |

**Consumuri de apă**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sursa****proprie/terţi** | **Unitatea de măsură** | **Consum lunar** | **Consum anual** |
| **Apă subterană**  | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Apă de suprafaţă**  | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Apă municipală** | **S.C. AQUASERV S.A.** | **m3** | **Ianuarie: 4300****Februarie: 700** **Martie: 5540****Octombrie: 1815****Noiembrie: 1660****Decembrie: 1621** | **15657** |

**Emisii in aer**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa / Echipament de depoluare** | **Coş** | **Combustibilul utilizat** | **Poluant** | **VLE****(mg/Nm3)** | **Valoare masurată****(mg/Nm3)** | **Tip monitorizare continuă/ discontinuă**  |
| 1 | - | Coş instalaţie C.A.F. nr. 1 | Gaz natural | **SO2** | **35** | Ianuarie: 0Februarie: 2Martie: 0Noiembrie: 2Dec.: 0 | Discontinuă (lunară) |
| 2 | Arzătoare cu emisii reduse de NOx | **NOX** | **300** | Ianuarie: 147Februarie: 83Martie: 72Noiembrie: 118Dec.: 123 |
| 3 | - | **Pulberi** | **5** | Ianuarie:3,5338Februarie:3,4201Martie: 4,2404Noiembrie:3,9519Dec.: 3,466 |
| 4 | - | **CO** | **100** | Ianuarie: 1Februarie: 60Martie: 62Noiembrie: 2Dec.: 0 |

**Nota**:

Rapoartele de monitorizare lunară a emisiilor de noxe în aer (precum şi cele de zgomot) au fost depuse la Agenţia pentru Protecţia Mediului şi la Garda Naţională de Mediu - Comisariatul Judeţean Tulcea

**Emisii in apa**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sursa generatoare** | **Natura apei** | **Punct de evacuare/ prelevare ape uzate** | **Poluanţi existenţi în apa uzată** | **V.L.E.****conf Autorizatiei****(mg/l)** | **VLE măsurat****(mg/l)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Cazan de apă fierbinte C.A.F. nr. 1 | Apă uzată | Evacuare apă din cazan | - Materii în suspensie- CBO5 - Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)- Azot amoniacal- Substanţe extractibile cu solvenţi organici- pH | 35030050030306,5-8,5 | 108,3214,090,16717,58,7 |

**Nota**:

* Se anexează buletinul de masurare a calităţii apelor uzate la C.A.F. nr. 812 din data de 16.02.2016 elaborat de S.C. Cesiu S.R.L. Tulcea

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Locul de prelevare:*** **la suprafaţa**
* **in adâncime la 30 cm**
 | **Indicatorul analizat** | **Valori limita folosinţe mai puţin sensibile****(mg/ kg substanţa uscata)** | **Valori măsurate****(mg/Kg substanţa uscata)** |
|  | Nu este cazul |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Calitatea solului: Nu este cazul**

**Calitatea apei subterane: Nu este cazul**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Locul prelevării probei** | **Indicator de calitate analizat** | **Valoarea înregistrată la momentul autorizării****(mg/l)** | **Valoarea măsurata****(mg/l)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Nu este cazul |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Gestionarea deşeurilor**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa** | **Denumire deşeu** | **Cod deşeu conform H.G. 856/2002** | **Generat****(t)** | **Valorificare****(t)** | **Eliminare****(t)** | **Stoc luna** |
| **luna** | **cumulat** | **luna** | **cumulat** | **Agent economic valorificator/ eliminator** | **luna** | **cumulat** | **Agent economic valorificator/ eliminator** |
| 1 | Activitatea salariaţilor | Deşeuri municipale amestecate | 20 03 01 | 0,01 t/lună | 0,12 t/an | - | - | - | 0,01 t/lună | 0,12 t/an | S.C. Servicii Publice S.A. Tulcea | 0 |
| 2 | Reparații,  | Amestecuri de deșeuri de la demolări | 170904 | 0,56 t luna octombrie | 0,56 t/an | 0,56 t luna octombrie | 0,56 t | S.C. ECOREC S.A. | - | - | - | - |

 **MANAGER GENERAL** COMP. CALITATE-MEDIU-SSM

**ING. BÎSCĂ NICUŞOR LIVIU** ING. CHIRIAC VERONICA