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**](mailto:office@energotermtulcea.ro)**;** [**dtermica@yahoo.com**](mailto: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: 0  Februarie: 2  Martie: 0  Noiembrie: 2  Dec.: 0 | Discontinuă (lunară) |
| 2 | Arzătoare cu emisii reduse de NOx | **NOX** | **300** | Ianuarie: 147  Februarie: 83  Martie: 72  Noiembrie: 118  Dec.: 123 |
| 3 | - | **Pulberi** | **5** | Ianuarie:3,5338  Februarie:3,4201  Martie: 4,2404  Noiembrie:3,9519  Dec.: 3,466 |
| 4 | - | **CO** | **100** | Ianuarie: 1  Februarie: 60  Martie: 62  Noiembrie: 2  Dec.: 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 | 350  300  500  30  30  6,5-8,5 | 10  8,32  14,09  0,167  17,5  8,7 |

**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