

S.C. ENERGETERM S.A.

TULCEA – str. Isacsei nr. 73 Banca : B.C.R. Sucursala Tulcea Telefon: 0240-527896
Nr. ordine : J36/384/2005 Cont RO59RNCB0256043338900001 Fax: 0240-522348
C.U.I.:RO17747931 Capital subscris și vărsat 5.607.100 E-mail: office@energotermtulcea.ro
Numar operator date cu caracter personal: 36111



Nr. 223 din 23.01.2018

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. <u>1062</u>
IEȘIRE	
Ziua... <u>26</u>	Luna... <u>01</u> 20 <u>18</u>

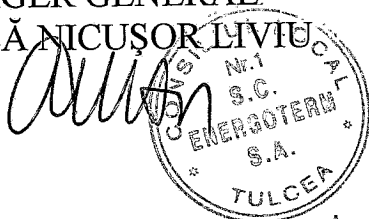
CĂTRE,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

În conformitate cu prevederile Autorizației Integrate de Mediu nr. 6/05.12.2017, ,
vă înaintăm Raportul anual de mediu pentru anul 2017, întocmit de S.C. Energeterm
S.A. Tulcea pentru instalația mare de ardere C.A.F. nr. 1.

MANAGER GENERAL
ING. BÎSCĂ NICUSOR LIVIU

COMP. CALITATE-MEDIU-SSM
ING. CHIRIAC VERONICA



- Ar*
26.01.2018
- depus pe fișă APIM → vreau dovada la birou
 - vezi dacă corespunde cu prevederile și
conținutul NCE al APIM.
 - după evaluarea și va pune la dispoziție raportul APIM

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2017

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	S.C. ENERGOTERM S.A.
Adresa instalației	Cazan de apă fierbinte C.A.F. nr. 1
Cod poștal /Cod țară	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 producției	58322 Gcal
Autoritatea de reglementare	A.P.M. Tulcea
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	3860
Numărul angajaților	5
Numărul autorizației de mediu	6/05.12.2017
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
Instalație de ardere cu capacitate de combustie mai mare de 50 MW	Instalația este utilizată pentru producerea energiei termice și are în dotare un cazan de apă fierbinte de 50 Gcal/h, echipament de ardere, suprafețe de transfer termic, instalație de circulație a agentului termic și instalație de automatizare. Combustibilul utilizat este gazul natural.

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Gaz natural	m ³	Ianuarie:1798027 Februarie:1370045 Martie:1123488 Aprilie:606486 Octombrie:319675 Noiembrie:1122945 Decembrie:1320521	7661187

Apă dedurizată	m ³	Ianuarie: 2139 Februarie: 1800 Martie: 1829 Aprilie: 1533 Octombrie: 874 Noiembrie: 1832 Decembrie: 1777	11784
----------------	----------------	--	-------

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție realizata lunara	Producție anuala realizata
Energie termică	Gcal	Capacitatea proiectată a cazanului este de 50 Gcal/h	Ianuarie: 13995 Februarie: 10798 Martie: 8314 Aprilie: 4613 Octombrie: 2226 Noiembrie: 8423 Decembrie: 9953	58322

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Gaz natural		m ³	Ianuarie: 1798027 Februarie: 1370045 Martie: 1123488 Aprilie: 606486 Octombrie: 319675 Noiembrie: 1122945 Decembrie: 1320521	7661187
Energie electrică		MWh	Ianuarie: 321,588 Februarie: 269,448 Martie: 303,588 Aprilie: 147,768 Octombrie: 88,056 Noiembrie: 287,112 Decembrie: 360,12	1777,68

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0		
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0		
Categorii de reclamații			
• Miros	0		
• Zgomot	0		
• Apa	0		
• Aer	0		
• Procedurale	0		
• Diverse	0		

Consumuri de apă

verificat
↓

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană	-	-	-	-
Apă de suprafață	-	-	-	-
Apă municipală	S.C. AQUASERV S.A.	m ³	Ianuarie: 2139 Februarie: 1800 Martie: 1829 Aprilie: 1533 Octombrie: 874 Noiembrie: 1832 Decembrie: 1777	11784

Emisii in aer

pag 24
↓ *verificat*
↓

Nr. crt.	Sursa Echipament / de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/ discontinuă
1	-	Coș instalație C.A.F. nr. 1	Gaz natural	SO ₂	35	Ianuarie: 1 Februarie: 0 Martie: 0 Noiembrie: 1 Dec.: 1	Discontinuă (lunară)
2	Arzătoare cu emisii reduse de NOx			NO _x	300	Ianuarie: 125 Februarie: 98 Martie: 87 Noiembrie: 91 Dec.: 105	
3	-			Pulberi	5	Ianuarie: 3,3554 Februarie: 3,6474 Martie: 3,9141 Noiembrie: 3,6648 Dec.: 2,6434	
4	-			CO	100	Ianuarie: 1 Februarie: 13 Martie: 37 Noiembrie: 29 Dec.: 32	

Nota:

Rapoartele de monitorizare lunară a emisiilor de noxe în aer (precum și cele de zgomot) au fost depuse la Agenția pentru Protecția Mediului și la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean

Emisii in apa

PAG 28

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți 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 - CBO ₅ - Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) - Azot amoniacal - Substanțe extractibile cu solvenți organici - pH	350 ✓ 300 ✓ 500 ✓ 30 ✓ 30 ✓ 6,5-8,5 ✓	22 1,75 4,38 0,02 8,1 8,3

Nota:

- Se anexează buletinul de masurare a calității apelor uzate la C.A.F. nr. 3042 din data de 16.12.2017 eliberat de S.C. Cesium S.R.L. Tulcea

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța 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 măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Nu este cazul			

Restionarea deșeurilor

reșursa cu ANM7 - deșeurile

PAŞ 29

C. t.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.C. 856/2002.	Generat		Valorificare		Eliminare			Stoc luna	
				luna	cumulat	luna	cumulat	luna	cumulat	Agent valorificator/ eliminat		Agent economic valorificator/ eliminat
	Activitatea salariaților	Deșeurile 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	economic valorificator/ eliminat	0

MANAGER GENERAL

ING. BÎSCĂ NICUȘOR LIVIU

[Signature]



COMP. CALITATE-MEDIU-SSM

ING. CHIRIAC VERONICA

[Signature]

S.C. CESIU S.R.L.
Tulcea-România

INTRARE Nr. 5048
IESIRE Nr.
Data: 17.12.2017 An: 2017

SC CESIU SRL TULCEA

acreditat pentru
ÎNCERCARE



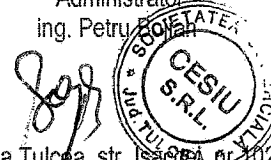
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 918/2012

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BACTERIOLOGICE
Autorizație Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor nr. 83 din 19.01.2015- Eliberat ANSVSA București
Certificat de înregistrare nr. 303 din 07.04.2014 pentru laboratoarele care efectuează monitorizarea calității apei
potabile, eliberat de Ministerul Sănătății – Direcția Sănătate Publică și Control în Sănătate Publică
TULCEA, STR. MĂRĂȘTEȘTI, NR. 15 JUD. TULCEA, înregistrată la O.N.R.C.J sub nr. J36/112/17.03.1999,
CUI RO11601324, Punct Lucru - Tulcea, Str. Sălciiilor, nr. 10, Tel/Fax 0240514914, Mobil: 0745419343
e-mail: cesiu1999@yahoo.com

APROBAT
Administrator
ing. Petru Bojjan

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. HU-17.12.16.01



1. DATE DE IDENTIFICARE SOLICITANT
 - 1.1. Persoană juridică: S.C. ENERGETERM S.A. Tulcea, cu sediul social în localitatea Tulcea, str. Isaac Bănuț nr. 102, jud. Tulcea, tel: 0240/522348, fax: 0240/522348, înmatriculată la Registrul Comerțului J36/384/30.06.2005, CUI 17747931
 - 1.2. Relația solicitantului față de producător: Producător
 - 1.3. Nota de comanda nr. 3852 / 08.12.2017
2. PROBA DE LABORATOR:
 - 2.1. Produsul supus probei – APĂ UZATĂ
 - 2.2. Proba recoltată și predată cf. PV- nr. 3042 /11.12.2017 de către Păduraru Iosif.
 - 2.3. Condiții de transport, ambalaj probele: au fost recoltate în ambalaje de plastic/sticle, păstrate, transportate, respectându-se toate condițiile de transport și depozitare conform normelor în vigoare.
 - 2.4. Date de identificare a probei : data de recoltare – 11 decembrie 2017, modul de recoltare conform normelor în vigoare
 - 2.5. Tip de probă recoltată: probă APĂ UZATĂ, Evacuare CAF (probă-martor și contraprobă - nu este cazul probele au un caracter momentan).
 - 2.6. Data primirii probei/ perioada efectuării analizelor/data eliberării raportului de încercare/ 11.12.17 / 11 -16.12.17 /16.12.17
3. SCOPUL ANALIZELOR: Autocontrol

Nr crt	Indicatori fizico-chimici	Nr.reg. R-CST-20.32	U.M	Valori obținute	Valori max. admise	Procedura PS-CST-XX / metoda de încercare
0	1	2	2	4	5	6
1	pH	499-HU	unitati de pH	8,3 ✓	6,5-8,5	13 / SR ISO 10523:2012
2	Materii în suspensie		mg/l	22,0 ✓	35(60,0)	07 / SR EN 872:2005
3	CBO ₅ ⁿ		mgO ₂ /l	1,75 ✓	20-25	37 / SR EN 1899-1:2003
4	Consumul chimic de oxigen(CCO-Cr)		mgO ₂ /l	4,380 ✓	70-125	05 / SR ISO 6060:1996
5	Azot amoniacal		mg/l	0,020 ✓	2,0	12 / SR ISO 7150-1:2001
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici ⁿ		mg/l	8,10 ✓	20	28 / SR 7587:1996
7	Duritate total ⁿ		grd D	12,3 ✓	-	32 / STAS 7313-82

ⁿ indicator neacreditat RENAR

4. CONCLUZII
 - 4.1. Rezultatele se referă la proba analizată
 - 4.2. Raportul de încercare a fost completat în două exemplare

ANALIST,

Laborator fizico-chimice
ing. chim. Corsun Daniela

VERIFICAT,
ȘEF LABORATOR
ing. chim. Mariana Bojjan

AVIZAT,
RC
ing. chim. Cristina Bojjan