

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2021

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	43169 Gcal
Autoritatea de reglementare	A.P.M. Tulcea
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	4475
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: 1205133 Februarie: 1110441 Martie: 1128274 Aprilie: 633676 Octombrie: 437026 Noiembrie: 795402 Decembrie: 961655	6271607

Apă dedurizată	m ³	Ianuarie: 3902 Februarie: 2026 Martie: 2676 Aprilie: 1955 Octombrie: 3321 Noiembrie: 2269 Decembrie: 2312	18461
----------------	----------------	---	-------

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție lunară realizată	Producție anuală realizată
Energie termică	Gcal	Capacitatea proiectată a cazanului este de 50 Gcal/h	Ianuarie: 8813 Februarie: 8313 Martie: 8336 Aprilie: 2237 Octombrie: 2981 Noiembrie: 5626 Decembrie: 6863	43169

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Gaz natural		m ³	Ianuarie: 1205133 Februarie: 1110441 Martie: 1128274 Aprilie: 633676 Octombrie: 437026 Noiembrie: 795402 Decembrie: 961655	6271607
Energie electrică		MWh	Ianuarie: 315,348 Februarie: 285,516 Martie: 316,356 Aprilie: 215,58 Octombrie: 184,032 Noiembrie: 315,924 Decembrie: 299,58	1932,336

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

	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: 3902 Februarie: 2026 Martie: 2676 Aprilie: 1955 Octombrie: 3321 Noiembrie: 2269 Decembrie: 2312	18461

Emisii în aer

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: <1 Martie: 11 Noiembrie: <1 Dec.: 1	Discontinuuă (lunară)
2	Arzătoare cu emisii reduse de NOx			NOx	300	Ianuarie: 147 Februarie: 108 Martie: 77 Noiembrie: 93 Dec.: 95	
3	-			Pulberi	5	Ianuarie: 2,6 Februarie: 2,9 Martie: 3,7 Noiembrie: 3,4 Dec.: 3,2	
4	-			CO	100	Ianuarie: 3 Februarie: 20 Martie: 36 Noiembrie: 60 Dec.: 24	

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

Tulcea

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare uzate	de ape	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	24 5,35 12,743 0,212 12 7,7

Nota:

- buletinul de masurare a calității apelor uzate la C.A.F. nr. 154 din data de 23.03.2021 eliberat de S.C. Cesium S.R.L. Tulcea a fost depus la A.P.M. cu adresa nr. 4382/26.03.2021
- buletinul de masurare a calității apelor uzate la C.A.F. nr. 1175 din data de 13.12.2021 eliberat de S.C. Cesium S.R.L. Tulcea a fost depus la A.P.M. cu adresa nr. 17204/21.12.2021

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în 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

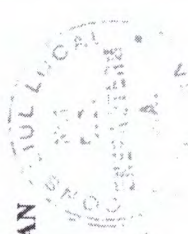
Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Nu este cazul			

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.C. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	luna	cumulat	
1	Activitatea salariaților	Deșuri municipale amestecate	20 03 01	0,01 t/lună	0,12 t/an	-	-	0,01 t/lună	0,12 t/an	0
									Agent economic valorificator/ eliminator	Agent economic valorificator/ eliminator
									S.C. Servicii Publice S.A. Tulcea	S.C. Servicii Publice S.A. Tulcea

DIRECTOR GENERAL

ING. TEODORU RĂZVAN

COMP. CALITATE-MEDIU-SSM

ING. CHIRIAC VERONICA



