

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	ARAD
NUMELE INSTALATIEI	S.C.CET LIGNIT ARAD S.A.
ADRESA INSTALATIEI	6 VANATORI FN
COD POSTAL	310162
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	N - 46°13 '19" ; E - 21°19'46"
Codul CAEN	3511 ;3530
Activitatea principala conform OUG 152/2005	Producere energie electrică, producere si distribuție energie termică.
Activități secundare	-
Autoritatea de reglementare	A.N.P.M. București
Numărul instalațiilor	2 - I.M.A 14 Instalații medii de ardere – motoare termice containerizate
Număr ore de funcționare pe an	0
Număr angajați	120
Numărul autorizației de mediu	A.I.M.nr.1/15.02.2017
Persoana de contact	Gheorghevici Alin
telefon	0257/213196
Fax	0257/213160
Adresa e-mail	secretariat @cetarad.ro; mediu@cetarad.ro

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizație)

Secția / instalație	Producția obținută (tone / an)MWt/an	Capacitate maximă de producție (proiectata), tone / an.....
14 instalații medii de ardere – motoare termice containerizate	67319,57 EE MWh/an 51144.53 ET Gcal/an	
IMA 11	0	
IMA 1 IMA 2	Demolată	

3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate 2022	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata (t/an)
Gaze naturale	16843342	42.451.000Nmc
Apa industrială : -din foraje proprii -de la compania de apa	- 231724 - 0	3.800.000mc
Acid clorhidric 33%	23,32	836t
Hidroxid de sodiu 48%	0	177t

Hidroxid de potasiu	0	0,6t
Apa amoniacala 25%	0	2,6t
Hidrazina 24%	0	3.4t
NaCl	0	1710t
Motorina	1,15	-
Oxigen comprimat	0	mc
Acetilena	0	-
Uleiuri minerale	0	-
Masa ionica	0	-
Hidrogen *	0	100.000mc

-măsurile de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor specifice exp. pct.(descriere la 5.4)

4. SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizație)

DENUMIRE	CANTITATE UTILIZATA 2022	CAPACITATE TOTALA DE STOCARE	UTILIZARE
Gaz natural Fraza de risc R12	16843342 Nmc	Nu se stochează	Cazane
Hidrogen * Fraza de risc R12	0	60 mc	Generator
Acid clorhidric Fraza de risc R35-37	23,32	700 t	Regenerare masa ionica
Hidroxid de sodiu Fraza de risc R35	0	400 t	Regenerare masa ionica
Hidroxid de potasiu Fraza de risc R35	0	0.2 t	Stația de electroliza (nu funcționează - sigilată)
Apa amoniacala Fraza de risc R35-50	0	0.05 t	Stația tratare apa
Hidrazina Fraza de risc R45-10- 23/24/25-34-43	0	0.2 t	Condiționare apa cazan
Motorina Fraza de risc R-40	1,15	40 mc	Utilaje
Oxigen comprimat	0	După necesități	Procedee autogene
Acetilena Fraza de risc R5-6-12	0	După necesități	Procedee autogene
Ulei de turbina Fraza de risc R45	0	40 mc	Turbina
Ulei de transformator Fraza de risc R 45	0	40 mc	Transformatoare
Unsurile Fraza de risc R45	0,01 t	-	Piese și organe de mașini

* Stația de electroliză se află în conservare având rezervoarele de stocare sigilate. Procesul verii de sigilare a rezervoarelor de hidrogen având nr. de înregistrare 5175/23.09.2021 a fost depus în cadrul documentației de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Arad cu nr. de înregistrare 3027/R/09.11.2021.

5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. (consumuri realizate)

5.1 Consum de apa

1	Apa potabila, [m3]	5980
2	Apa industrială de suprafață, [m3]	0
3	Apa industrială de adâncime, [m3]	
	- Front Zimand(foraje proprii)	231724
	- Front Zimand(CAA)	0
	- Front Mândruloc	0
4	Apa recirculată, [m3]	0
	din care:	0
	- turn răcire	0
	- sistem termoficare	3211624
	- depozit zgura și cenușă	0
	- ciclul termic	0
	- apa dedurizată retur, cota "- 4,00 m", pentru răcirii;	0
5	Apa menajera evacuată	5980
6	Apa evacuată în IER	25310

5.2 Consum gaze naturale

Luna	Cantitate combustibil consumat (Smc)	Cantitate combustibil consumat (Nmc)	PCN(TJ/Nmc sau TJ/T)
ianuarie	638856	605570	0,00003712
februarie	280858	266224	0,00003714
martie	107144	101560	0,00003740
aprilie	0	0	0
mai	0	0	0
iunie	0	0	0
iulie	0	0	0
august	1656011	1569732	0,00003584
septembrie	3571621	3385540	0,00003626
octombrie	3253158	3083668	0,00003586
noiembrie	4095532	3882155	0,00003769
decembrie	4165933	3948888	0,00003591
TOTAL	17769113	16843342	0,0000366525

5.3 Consumuri proprii de energie electrică și termică –

luna	Anul 2022	
	Energie electrică(MWh)	Energie termică (Gcal)
Ianuarie	2245	1198,367
Februarie	808	145,239
Martie	224,96	0
Aprilie	0	0
Mai	0	0
Iunie	0	0
Iulie	0	0
August	6136	3106,766
Septembrie	13719	7376.638
Octombrie	12485	8839,927
Noiembrie	15684	12843,444
Decembrie	16017	12866,361
Total an 2019	67328,96	46376,74

PROGRAM CREȘTERE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ 2022

Nr. crt.	Denumirea măsurii	Termen de aplicare	Resurse necesare	Eficiență energetică
1.	Funcționarea în schemă normală de iarnă fără trafo TSC-25 MVA	01.01.2022 31.12.2022	Nu este cazul	14,3 tep/an
2.	Utilizare variatoare de turație mecanice cu convertizoare de frecvență.	01.01.2022 31.12.2022	Nu este cazul	243 tep/an
3.	Utilizare becuri de iluminat eficiente (economice)	01.01.2022 31.12.2022	Nu este cazul	10,5 tep/an
TOTAL			0	267,8 tep/an

6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER (conf. autorizatia IPPC)

6.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nr crt.	Sursa /echipament de depoluare	Combustibil utilizat	Data efectuării analizei si timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	Valoare determinată (mg/Nmc)	Valoare calculată în condiții de referință (mg/Nmc)	Valoare limita admisa conf. act reglementare (mg / Nm ³)	Parametri auxiliari: -debit gaze evacuat -viteza gazelor -temperat. gaze evac. -P -% O ₂	Observații
1	Cazan nr.2 IMA 11	gaz natural	Monitorizare continua	CO, NOx, pulberi	0	<p><u>Ex.</u></p> <p>VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % in cazul utilizării gazului metan (pt. instalații de ardere)</p>	<p>100 – CO începând cu 01.01.2016</p> <p>100 – NOx începând cu 01.01.2016</p> <p>5 – pulberi începând cu 01.01.2016</p> <p>Cf. LG.278/2013</p>	<p>Temp. gaze cos 147-152</p> <p>Conc.3% O₂ de referință.</p>	
2	14 instalații de motoare termice								Raport de analiză anexat

6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

IMISII - in perioada de funcționare a centralei

LUNA	PM10/ μg/m ³	DIOXID DE AZOT (NO ₂) μg/m ³	OXID DE CARBON(CO) mg/m ³	BIOXID DE SULF(SO ₂) μg/m ³
ANUAL	37	15,7	6,5	10,25

Buletin de analiză atașat Raport de Încercare nr. 2217/06.12.2021

7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apa uzata	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinata	V.L. conf. act de reglementare	Observații
Se evacuează apă in canalul IER, monitorizare trimestrială laborator extern acreditat RENAR, buletine analiză anexate.						

8. MONITORIZARE EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ (FORAJE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare înregistrată la momentul autorizării	Valoare determinata pt. anul...	Observații

Datele de monitorizare sunt anexate - buletine de analiză pentru puțurile de observație din incintă PO.

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Data efectuării analizei	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat	Valoare înregistrată la momentul autorizării	Valoare determinata pt. anul...	V.L. conf. act de reglementare	Observații
09.11.2022	531031.212 216752.977	Se transmit analizele scanate				Incinta-PO 14

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR -

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate	Mod de stocare	Valorificare	Eliminare
Deșeuri din cerneluri	08.03.13	0,0 t	Se stochează in magazie pana la eliminare	S.C. IndECO Grup SRL	Da
Deșeu menajer	20.03.01	41,935 t	Se stochează selectiv in containere pana la eliminare	SC RETIM Ecologic Service SRL	Da
Deșeu fier	17.04.05	0,0 t	Se stochează pe platforma betonata de la CET pana la valorificare	S.C. GLETOS METAL SRL	Nu
Deșeuri de tonere	08.03.18	0,0 t	Se stochează in magazie pana la eliminare	S.C. IndECO Grup SRL	Da
Hârtie, carton	20.01.01	0,0 t	Container plastic	SC RETIM Ecologic Service SRL	Nu
Echipamente casate Echipamente electrice și electronice casate	16.02.14 20.01.36	0,0 t	Se stochează in magazie pana la valorificare	Sistem de Colectare SLC Timiș SRL	Nu
Deșeuri plastic	20.01.39	0,0 t	Se stochează in magazie pana la valorificare	SC RETIM Ecologic Service SRL	Nu

- S-a încheiat protocol de colectare selectiva a deșeurilor cu S.C. RETIM S.R.L, pentru hârtie, plastic, metal, sticla. Nr contract 06.06.2018
- Contract nr. 2175/13.04.2020 cu INDECO GRUP pentru deșeuri periculoase, uleiuri uzate
- Contract nr. 29/24.03.2015 cu SC STERYCICLE SRL pentru incinerare deșeuri periculoase
- Contract nr. 4337/31.07.2020 SC FCC ENVIRONMENT România SA pentru depozitare deșeuri solide.

11. RECLAMATII Nu au existat reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectiva			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			

• Procedurale			
• Diverse			

12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranziție);

Nu e cazul

13. FUNȚIONĂRI ANORMALE/POLUĂRI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA ȘI MĂSURILE INTREPRINSE

Nu au fost funcționări anormale și nu au avut loc poluări accidentale.

14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII ;

- Lucrări de mentenanță și reparații periodice

15. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA;

- urmărirea colectării deșeurilor , valorificarea si eliminarea acestora
- ecologizarea fostelor depozite de cărbune
- monitorizarea periodică a emisiilor pentru instalațiile de motoare

Toate măsurile au fost respectate.

16.DIVERSE NOTIFICARI .

- *Notificare privind pornirea instalațiilor de motoare*
- *Comunicare privind obligațiile de mediu la vânzarea lotului 10 nr. 3061/R/06.10.2022*
- **AIM solicitare revizuire, procedura in derulare**



**Birou Sistem Integrat Calitate Mediu
ing. Alin-Gabriel GHEORGHEVICI**