



S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.

Arad, Bd. Iuliu Maniu nr. 65-71, CP 129, OP 10
310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788
email: contact@cetharad.ro r.p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro
J02/14/02.11.2009 RO 26176052 Cont IBAN RO561NGB0016000037468911



S.C. CET HIDROCARBURI S.A.
SIRE NR. 1895
DATA 07.04.2023

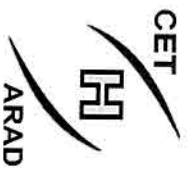
RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU - ANUL 2022

S. C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A. ARAD

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

A.P.M. F.1
INTRARE IF
Nr. 1169/12/10.05.2023

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	ARAD, B-dul Iuliu Maniu, nr. 65-71
NUMELE INSTALAȚIEI	C.E.T. HIDROCARBURI ARAD
ADRESA INSTALAȚIEI	ARAD, B-dul Iuliu Maniu, nr. 65-71
COD POSTAL	310169
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, longitudine E)	46° 10' 56" N 21° 19' 57" E
Codul CAEN	3511
Activitatea principală conform L 278/2013	1.1. Instalații de ardere cu o putere termică nominală > de 50 MW
Activități secundare	Transport și distribuție energie termică
Autoritatea de reglementare	A.N.R.S.C.
Numărul instalațiilor	4
Număr ore de funcționare pe an	6479
Număr angajați	240
Numărul autorizației de mediu	7/21.08.2018
Persoana de contact	Ramona Carmen Ciurdariu
Telefon	0257-307745, 0757-057363, 0257-307766
Fax	0257-270407, 0257-280788
Adresa de e-mail	ramona.ciurdariu@cetharad.ro , contact@cetharad.ro



S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.

Arad, Bd.Iuliu Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10
310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788
email: contact@cetharad.ro r:p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro
J02/14/02.11.2009 RO 26176052 Com IBAN RO56INGB0016000037468911



1. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

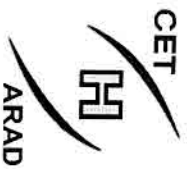
INSTALAȚIA	PRODUCȚIA OBTINUTĂ (MWh/an)	CAPACITATE MAXIMĂ DE PRODUCȚIE (MWh/an)
IMA 3 ARAD – C 6	0,00	450.000,00
IMA 4 ARAD – C 7	40.480,82	580.000,00
IMA 8 ARAD – CAF 4	42.956,96	920.000,00
IMA 9 ARAD – CAF 5	120.071,68	920.000,00

Energie termică livrată în S.A. C.E.T. Municipiul Arad: 58116,91Gcal

2. UTILIZAREA MATERILOR PRIME ȘI A MATERIALELOR AUXILIARE

DENUMIRE MATERIE PRIMĂ/ SEMIFABRICAT	CONSUMURI REALIZATE	U.M.	CONSUMURI PENTRU CAPACITATEA MAXIMĂ PROIECTATĂ (t/an)
Gaze naturale	22.549.028,00	Smc/an	600.000.000,00
Păcură	0,00	t/an	100.000,00
Apă de suprafață	0,00	mc/an	300.000,00
Apă de adâncime	216.698,00	mc/an	600.000,00
Acid sulfuric conc., 100 %	5,00	t/an	230,00
Sodă caustică leșie, 50 %	0,50	t/an	210,00
Clorură de sodiu, bulgări	164,30	t/an	1.710,00
Schimbători de ioni	0,00	mc/an	20,00
Benzină	1,88	t/an	*
Motorină	16,22	t/an	*
Uleiuri minerale	0,24	t/an	*
Acetilenă	748,00	kg/an	*
Oxigen	1.327,20	mc/an	*

* Nu sunt date de proiect. Materialele se achiziționează după necesități.

**S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.**

Arad, Bd.Lulu Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10

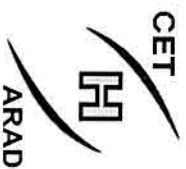
310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788

email: contact@cetharad.ro r.p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro

J02/1141/02.11.2009 RO 26176052 Com IBAN RO56INGB0016000037468911

**3. SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT**

DENUMIRE SUBSTANȚĂ	U.M.	CANTITATEA CONSUMATĂ ÎN ANUL 2022	CANTITATEA EXISTENTĂ LA 01.01.2023
Păcură	kg	0,00	45910,00
Acid sulfuric, tehnic	kg	5000,00	6360,00
Acid sulfuric, pentru analize de laborator	kg	2,50	3,70
Hidroxid de sodiu (leșie 50%)	kg	500,00	4300,00
Hidroxid de sodiu (solid, granulat) pentru analize de laborator	kg	0,50	2,00
Benzină	l	2520,68	0,00
Motorină	l	19484,47	0,00
Acetilenă	kg	748,00	66,00
Oxigen comprimat	mc	1327,20	147,00
Uleiuri de lubrefiere	l	282,80	0,00
Unsoari de ungere consistente	kg	30,00	0,00



S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.

Arad, Bd.Luluia Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10
 310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788
 email: contact@cetharad.ro r-p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro
 /02/1141/02.11.2009 RO 26176052 Com IBAN RO56INGB0016000037468911



4. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE (CONSUMURI ȘI PRODUCȚII REALIZATE)

APĂ BRUTĂ DE ADÂNCIME	PRODUCȚIE APĂ TRATATĂ	PIERDERI - STAȚIA DE TRATARE A APEI	PRODUCȚIE ENERGIE TERMICĂ	VOLUME	
				Recirculat	Recirculat
- pentru apă dedurizată: 212.463,00 m ³	- apă dedurizată: 202.639,00 m ³	- pentru apă dedurizată: 9824,00 m ³	Cazane abur C 6 (IMA 3) și C 7 (IMA 4) 0,00 + 34.897,26 (Gcal)	Adaos 0,00 m ³	
- pentru apă demineralizată: 4235,00 m ³	- apă demineralizată: 3350,00 m ³	- pentru apă demineralizată: 885,00 m ³	Cazane de apă fierbinte CAF 4 (IMA 8) și CAF 5 (IMA 9) 37031.861 + 103.510,066 (Gcal) Total CAF-uri: 140.541,927 Gcal	Sistem termoficare	15.264.736,00 m ³
TOTAL PRELEVAT: 216.698,00 m ³		TOTAL PIERDERI: 10.709,00 m ³	TOTAL PRODUCȚIE ENERGIE TERMICĂ: 175.439,187 Gcal		Adaos pompat 72.441,00m ³

Consum apă brută de adâncime pentru apă tratată: - 1,0485 m³/ m³ apă dedurizată

- 1,2642 m³/ m³ apă demineralizată

Consum apă tratată: 0,096 m³/ Gcal la cazanele de abur;

Consum apă tratată: 1,441 m³/ Gcal la cazanele de apă fierbinte;

Consum de energie electrică: 11,77 KWh/ Gcal produsă;

Consum de energie electrică: 16,48 KWh/ Gcal livrată.

Planul anual de utilizare eficientă a energiei cuprinde următoarele măsuri:

- refacere izolații termice degradate la conducte și recipiente;
 - îmbunătățirea izolației termice a sistemelor de abur prin dimensionarea corespunzătoare a izolației la conducte și recipiente;
 - realizarea de etanșări și izolări pentru menținerea temperaturilor în incinte;
 - utilizarea de variatoare de turație la motoarele pompelor pentru realizarea de consumuri de energie electrică în funcție de necesarul de pompare;
 - înlocuirea monitorilor cu tub catodic cu monitoare ECD;
 - dimensionarea adecvată a instalațiilor de iluminat.
- Tehnicile utilizate pentru reducerea consumului de energie au fost:
- montarea de variatoare de turație;
 - realizarea de diagrame de reglaj pentru livrarea agentului termic în funcție de temperatura exterioară.

6. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

6.1. Emisii dirijate în atmosferă (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

NR. CRT.	SURSA	COMBUSIBIL UTILIZAT	DATA EFECTUĂRII ANALIZEI ȘI DURATA DE PRELEVARE A PROBEI	INDICATOR MONITORIZAT	VALOARE DETERMINATE (mg/Nmc)	VALOARE CALCULATĂ ÎN CONDIȚII DE REFERINȚĂ (mg/Nmc)	VALOARE LIMITĂ ADMISĂ CF. ACT DE REGLEMENTARE (mg/Nmc)	PARAMETRI AUXILIARI: debit gaze evac. viteza gaze temp. gaze presiune gaze % O ₂	OBSERVAȚII
1	IMA 9	Gaz natural	25.02.2022 30 minute	SO ₂	0,00	0,00	35,00	58078,41 Nm ³ /h 2,67 m/s 81,82 °C 4,30 mbar 9,83 % O ₂	Determinare efectuată de laborator autorizat
				NOx Pulberi	92,36 0,24	148,82 0,39	300,00 5,00		
				CO	1,75	2,82	100,00		

2.	IMA 9	Gaz natural	01-31.01.2022 744 ore	SO ₂	Medie	0,00	35,00	55516,73 Nm ³ /h 2,61 m/s 98,29 °C 4,41 mbar 10,62 %O ₂	Monitori zare continuă
					Min.	0,00			
				NOx	Medie	109,24	300,00		
					Max.	0,00			
				Pulberi	Medie	0,43	5,00		
					Min.	0,20			
					Max.	1,27			
					Medie	0,00			
3.	IMA 9	Gaz natural	01-28.02.2022 672 ore	SO ₂	Medie	0,00	35,00	59922,91 Nm ³ /h 2,79 m/s 95,92 °C 4,30 mbar 10,05 %O ₂	Monitori zare continuă
					Min.	0,00			
				NOx	Medie	117,89	300,00		
					Max.	0,00			
					Min.	174,60			
					Max.	211,80			
				Pulberi	Medie	0,45	5,00		
					Min.	0,33			
					Max.	1,06			
					Medie	0,73			
4.	IMA 9	Gaz natural	01-30.03.2022 707 ore	SO ₂	Medie	0,00	35,00	56883,48 Nm ³ /h 2,61 m/s 90,00 °C 5,30 mbar 10,61 %O ₂	Monitori zare continuă
					Min.	0,00			
				NOx	Medie	98,73	300,00		
					Max.	0,00			
					Min.	196,96			
					Max.	214,71			
				Pulberi	Medie	0,42	35,00		
					Min.	0,73			
					Max.	1,66			

5.	IMA 8	Gaz natural	04.04.2022 30 minute	SO ₂	0,00		0,00	35,00	62242,81 Nm ³ /h 2,69 m/s 52,95 °C 10,10 mbar 13,98 % O ₂	Determinare efectuată de laborator autorizat						
				NOx	49,67		127,29	300,00								
				Pulberi	0,15		0,37	5,00								
				CO	1,63		4,16	100,00								
6.	IMA 8	Gaz natural	30-31.03.2022 37 ore	SO ₂	Medie 0,00	Medie 0,00	0,00	35,00	45829,64 Nm ³ /h 1,95 m/s 62,69 °C 9,99 mbar 15,63 % O ₂	Monitorizare continuă						
				NOx	Medie 35,90	Medie 120,31	300,00									
					Min. 47,61	Max. 156,11										
					Medie 0,46	Medie 1,55	5,00									
				Pulberi	Medie 0,46	Medie 1,55	5,00									
					Min. 0,86	Max. 2,01										
					Medie 0,00	Medie 0,00	35,00									
				3	IMA 8	Gaz natural	01-30.04.2022 707 ore	SO ₂			Medie 0,00	Medie 0,00	0,00	35,00	43182,00 Nm ³ /h 1,82 m/s 60,26 °C 7,94 mbar 15,67 % O ₂	Monitorizare continuă
								NOx			Medie 34,69	Medie 117,11	300,00			
											Min. 1,25	Max. 218,70				
Medie 0,42	Medie 1,40	5,00														
Pulberi	Medie 0,42	Medie 1,40	5,00													
	Min. 0,06	Max. 3,27														
	Medie 0,00	Medie 0,00	35,00													
4	IMA 8	Gaz natural	01-31.05.2022 642 ore	SO ₂	Medie 0,00	Medie 0,00	0,00	35,00	22011,94 Nm ³ /h 0,92 m/s 57,00 °C 8,80 mbar	Monitorizare continuă						
				Min. 0,00	Max. 0,00											
				Max. 0,00												

5	IMA 8	Gaz natural	01-30.06.2022 626 ore	NOx	Medie 7,16	Medie 22,35	300,00	15,24 % O ₂	Monitori zare continuă
				Pulberi	Medie 0,42	Min. 0,99			
				NOx	Medie 5,55	Max. 101,48			
6	IMA 8	Gaz natural	01-31.07.2022 566 ore	SO ₂	Medie 0,00	Medie 0,00	35,00	18256,07 Nm ³ /h 0,75 m/s 53,72 °C 6,71 mbar 15,31 % O ₂	Monitori zare continuă
				NOx	Medie 5,56	Min. 1,11			
				Pulberi	Medie 0,35	Max. 67,40			
					Min. 0,33	Medie 1,14			
					Max. 2,48	Min. 0,33			
					Medie 1,14	Max. 2,48			
7.	IMA 8	Gaz natural	01-16.08.2022 276 ore	SO ₂	Medie 0,00	Medie 0,00	35,00	18088,74 Nm ³ /h 0,75 m/s 55,00 °C 6,78 mbar 15,17 % O ₂	Monitori zare continuă
				NOx	Medie 5,56	Min. 0,41			
					Max. 3,18	Max. 0,00			

8.	IMA 8	Gaz natural	22-24.11.2022 48 ore	NOx	Medie 4,02	Medie 12,42	300,00				31354,72 Nm ³ /h 1,31 m/s 57,22 °C 7,45 mbar 12,72 % O ₂	Monitorii zare continuă
				Pulberi	Medie 0,41	Max. 100,30						
				SO ₂	Medie 0,00	Medie 0,00						
				NOx	Medie 61,58	Min. 0,00 Max. 0,00						
9.	IMA 4	Gaz natural	21.11.2022 60 minute	Pulberi	Medie 0,46	Min. 61,99 Max. 203,67	35,00				54767,45 Nm ³ /h 5,29 m/s 179,80 °C 0,90 mbar 10,38 % O ₂	Determinare efectuată de laborator autorizat
				SO ₂	0,00	0,00						
				NOx	5,13	8,70						
				Pulberi 40 minute	0,226	0,383						
				CO	26,13	44,29						
10.	IMA 4	Gaz natural	28-31.10.2022 86 ore	NOx	Medie 108,98	Medie 93,41	300,00				26002,22 Nm ³ /h 2,48 m/s 21,64 °C 1,20 mbar 19,41 % O ₂	Monitorii zare continuă
					Min. 37,21	37,21						
					Max. 120,89	120,89						
11.	IMA 4	Gaz natural	01-30.11.2022 672 ore	NOx	Medie 77,30	Medie 66,26	300,00				48009,97 Nm ³ /h 4,73 m/s 31,35 °C 1,90 mbar 18,99 % O ₂	Monitorii zare continuă
					Min. 10,12	10,12						
					Max. 290,99	290,99						

12.	IMA 4	Gaz natural	01-31.12.2022 744 ore	NOx	Medie 62,18	Medie 53,29	300,00	81678,02 Nm ³ /h 8,42 m/s 45,33 °C 0,96 mbar 18,41 % O ₂	Monitori zare continuă
						Min. 4,56			
						Max. 152,30			

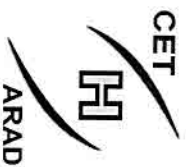
1) Valori minime și maxime înregistrate în cursul lunii

6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisiii)

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI ȘI DURATA DE PRELEVARE A PROBEI	CAPACITATEA INSTALAȚIEI LA DATA PRELEVĂRII PROBEI (Mwt h)	PUNCT DE PRELEVARE	INDICATOR ANALIZAT	VALOARE MEDIE/ 24 h DETERMINATE	VALOARE MAXIMĂ A MEDIEI ORARE DETERMINATE	U.M.	VALOARE LIMITĂ CF. LEGII 104/2011	VALOARE ÎNREG. DE STAȚIILE DE MONITORIZARE INSTALATE DE A.P.M. ÎN ZONĂ
21.02.2022 24 ore	1165,52	Limita obiectiv în partea de N	SO ₂	28,78	39,58	µg / mc	350,00	
			NO _x	15,67	36,90	µg / mc	200,00	
			CO	1,89	2,18	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	16,40		µg / mc	50,00	
22.02.2022 24 ore	1162,93	Limita obiectiv în partea de V	SO ₂	22,23	28,65	µg / mc	350,00	
			NO _x	15,32	38,48	µg / mc	200,00	
			CO	1,85	2,15	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	14,40		µg / mc	50,00	
23.02.2022 24 ore	1195,84	Limita obiectiv în partea de S	SO ₂	26,53	34,13	µg / mc	350,00	
			NO _x	76,61	157,30	µg / mc	200,00	
			CO	1,92	2,34	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	21,90		µg / mc	50,00	

24.02.2022 24 ore	1189,74	Limita obiectiv în partea de E	SO ₂	23,56	28,34	µg / mc	350,00	
			NO _x	51,23	179,19	µg / mc	200,00	
			CO	2,21	2,73	mg / mc	10,00	
05.04.2022 24 ore	797,43	Limita obiectiv în partea de N	Pulberi (PM ₁₀)	26,40		µg / mc	50,00	
			SO ₂	17,35	19,73	µg / mc	350,00	
			NO _x	31,01	54,81	µg / mc	200,00	
07.04.2022	765,98	Limita obiectiv în partea de N	CO	0,99	1,08	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	11,34		µg / mc	50,00	
			SO ₂	17,79	21,99	µg / mc	350,00	
08.04.2022 24 ore	747,22	Limita obiectiv în partea de V	NO _x	28,71	39,62	µg / mc	200,00	
			CO	1,03	1,23	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	7,06		µg / mc	50,00	
05.04.2022 24 ore	797,43	Limita obiectiv în partea de S	SO ₂	16,57	22,36	µg / mc	350,00	
			NO _x	50,11	130,42	µg / mc	200,00	
			CO	0,92	1,15	mg / mc	10,00	
06.04.2022 24 ore	742,12	Limita obiectiv în partea de E	Pulberi (PM ₁₀)	22,26		µg / mc	50,00	
			SO ₂	17,01	25,56	µg / mc	350,00	
			NO _x	44,54	111,55	µg / mc	200,00	
25.07.2022 24 ore	163,38	Limita obiectiv în partea de N	CO	1,10	1,37	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	27,65		µg / mc	50,00	
			SO ₂	6,82	8,79	µg / mc	350,00	
25.07.2022 24 ore	163,38	Limita obiectiv în partea de V	NO _x	22,49	62,19	µg / mc	200,00	
			CO	0,56	0,66	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	10,64		µg / mc	50,00	
25.07.2022 24 ore	163,38	Limita obiectiv în partea de V	SO ₂	8,83	12,14	µg / mc	350,00	
			NO _x	19,72	56,40	µg / mc	200,00	
			CO	0,94	1,09	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	9,48		µg / mc	50,00	

28.07.2022 24 ore	167,38	Limita obiectiv în partea de S	SO ₂	7,23	8,69	µg / mc	350,00	
			NO _x	25,62	89,60	µg / mc	200,00	
27.07.2022 24 ore	167,08	Limita obiectiv în partea de E	CO	1,11	1,36	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	14,84		µg / mc	50,00	
			SO ₂	8,14	10,47	µg / mc	350,00	
			NO _x	38,30	78,65	µg / mc	200,00	
			CO	0,96	1,17	mg / mc	10,00	
07.12.2022 24 ore	750,90	Limita obiectiv în partea de N	Pulberi (PM ₁₀)	14,34		µg / mc	50,00	
			SO ₂	7,89	9,29	µg / mc	350,00	
			NO _x	32,76	100,45	µg / mc	200,00	
			CO	0,63	0,81	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	16,72		µg / mc	50,00	
06.12.2022 24 ore	754,08	Limita obiectiv în partea de V	SO ₂	7,50	8,76	µg / mc	350,00	
			NO _x	52,73	138,45	µg / mc	200,00	
			CO	0,99	1,12	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	12,76		µg / mc	50,00	
			SO ₂	8,59	9,22	µg / mc	350,00	
05.12.2022 24 ore	741,43	Limita obiectiv în partea de S	NO _x	41,17	64,86	µg / mc	200,00	
			CO	1,19	1,48	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	14,17		µg / mc	50,00	
			SO ₂	7,50	8,76	µg / mc	350,00	
06.12.2022 24 ore	754,08	Limita obiectiv în partea de V	NO _x	52,73	138,45	µg / mc	200,00	
			CO	0,99	1,12	mg / mc	10,00	
			Pulberi (PM ₁₀)	12,76		µg / mc	50,00	

**S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.**

Arad, Bd. Iulia Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10
310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788
email: contact@cetharad.ro r-p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro
J02/141/02.11.2009 RO 26176052 Com IBAN RO56INGB0016000037468911

**7. MONITORIZAREA ORELOR DE FUNCȚIONARE ALE INSTALAȚIILOR NOTIFICATE CF. ART. 33 din LEGEA 278/2013**

În anul 2022 au funcționat următoarele instalații de ardere:

- IMA 4 (C 7): 1502 ore
- IMA 8 (CAF 4): 2902 ore;
- IMA 9 (CAF 5): 2123 ore.

Situația orelor de funcționare este prezentată în tabelul următor:

N R C R T	DENUMIRE IMA	ORE DE FUNCȚIONARE							ORE DE FUNCȚIONARE RĂMASE/ IMA LA DATA DE 01.01.2023 (din totalul de 17.500 ore alocate/IMA în perioada 01.01.2016 -31.12.2023)
		Anul							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	IMA 3 (C 6)	38	39	0	0	0	0	0	17500 -77 = 17423
2	IMA 4 (C 7)	0	0	0	0	216	0	1502	17500 -1718 = 15782
3	IMA 8 (CAF4)	2928	874	2159	4969	1549	827	2902	17500 -16208 = 1292
4	IMA 9 (CAF 5)	56	2330	3371	4103	2649	1729	2123	17500 - 16361 = 1139
TOTAL ORE DE FUNCȚIONARE RAPORTATE/AN		3022	3243	5530	9072	4414	2556	6527	TOTAL ORE DE FUNCȚIONARE RĂMASE / 4 IMA LA DATA DE 01.01.2023 (din totalul de 70000 ore alocate /4 IMA, în perioada 01.01.2016 -31.12.2023)
TOTAL ORE DE FUNCT. RAPORTATE ÎN PERIOADA 01.01.2016- 31.12.2023		34364							70000 - 34364 = 35636

8. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA TEHNOLOGICĂ UZATĂ EVACUATĂ

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI	SURSA GENERATOARE DE APĂ UZATĂ	PUNCT DE EVACUARE/ PRELEVARE	INDICATOR ANALIZAT	VALOARE DETERMINATĂ PENTRU ANUL 2022		VALOARE ADMISĂ CF. ACT REGLEMENTARE	OBSERVAȚII
27.01.2022	Ape neutralizate de la spălări filtre dedurizare apă	Gură Evacuare ape tehnologice uzate de la Stația de Tratare Ape (EV2)	Temperatura, °C	17,00		35,00	
			pH, unități de pH	7,70		6,50 – 8,50	
			Materii în suspensie	5,00		60,00	
			Reziduu filtrabil uscat la 105 °C, mg/l	787,00		2000,0	
			Substanțe extractibile cu solvenți organici, mg/l	< LOQ		20,00	LOQ *limita de cuantificare
14.07.2022	Ape neutralizate de la spălări filtre dedurizare apă	Gură Evacuare ape tehnologice uzate de la Stația de Tratare Ape (EV2)	Produse petroliere, mg/l	< 0,10		5,00	
			Temperatura, °C	21,00		35,00	
			pH, unități de pH	6,80/20,50 °C		6,50 – 8,50	
			Materii în suspensie, mg/l	10,40		60,00	
			Reziduu filtrabil uscat la 105 °C, mg/l	337,00		2000,00	
26.08.2022			Substanțe extractibile în solvenți organici, mg/l	< 20,00		20,00	
			Produse petroliere, mg/l	< LOQ		5,00	LOQ *limita de cuantificare
08-10.11.2022	Ape neutralizate de la spălări filtre	Gură Evacuare ape	Temperatura °C	17,00		35,00	
			pH, unități de pH	7,60/23,40 °C		6,50 – 8,50	

dedurizare și demineralizare apă	tehnologice uzate de la Stația de Tratare Ape (EV2)	Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C, mg/l	308,00	2000,00	
		Produse petroliere, mg/l	< 0,10	5,00	
		Substanțe extractibile în solvenți organici, mg/l	< 20,00	20,00	

9. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ

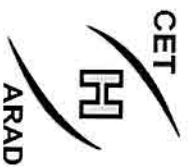
DATA EFECTUĂRII ANALIZEI	PUNCT DE PRELEVARE	INDICATOR ANALIZAT	VALOARE DETERMINATĂ PENTRU ANUL 2022	VALOARE ÎNREGISTRATĂ LA MOMENTUL AUTORIZĂRII	OBSERVAȚII
04.08 – 05.08.2022	Puț control nr.1 (PC 1)	pH, unități de pH	7,00/21,00 °C	7,50	
		MTS, mg/l	< 8,00	3,00	
		Reziduu filtrabil uscat la 105 °C, mg/l	358,00	401,10	
		CCO-Cr, mg/l	< 30,00	5,80	
		pH, unități de pH	7,10/21,00 °C	7,50	
		MT, mg/l	< 8,00	2,10	
		Reziduu filtrabil uscat la 105 °C, mg/l	340,00	403,30	
		CCO-Cr, mg/l	< 30,00	5,70	
		pH, unități de pH	7,00/20,90 °C	7,50	
		MTS, mg/l	< 8,00	1,60	
Puț control nr. 2 (PC 2)	Puț control nr. 3 (PC 3)	Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C, mg/l	346,00	408,20	
		CCO-Cr, mg/l	< 30,00	5,60	

10. MONITORIZARE ZGOMOT

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI	INTERVAL ORAR	INSTALAȚII ÎN FUNCȚIUNE ȘI CAPACITATEA ÎN INTERVALUL DETERMINĂRII, în MWh	PUNCT DE MĂSURARE	LOCUL DETERMINĂRII	VALOARE DETERMINATĂ PENTRU ANUL 2022	U.M.	VALOARE NORMALĂ CF. STAS 10009/88
13.04.2022	12 ⁴⁸ – 13 ¹⁵	IMA 8 (CAF 4) 713,04	Nr. 1	Poarta 1, limita S	55,39	dB	65,00
	13 ³⁰ – 13 ⁵⁷		Nr. 2	Poarta 3, limita E	53,21		
	14 ⁰⁶ – 14 ¹⁴		Nr. 3	Poarta 2, limita N	54,53		
	14 ³⁶ – 15 ⁰³		Nr. 4	Limita V	52,95		

II. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI	PUNCT DE PRELEVARE/ COORDONATE STEREO	INDICATOR ANALIZAT	VALOARE DETERMINATĂ PENTRU ANUL 2022 (mg / kg s. u.)		VALOARE ÎNREGISTRATĂ LA MOMENTUL AUTORIZĂRII (mg / kg s. u.)		VALOARE ADMISĂ CF. ACT REGLEMENTAR *Sub prag alertă (mg / kg s. u.)		OBSERVAȚII Categorii tipului de folosință cf. OMAPPM 756/1997: Solutii mai puțin sensibile	
			Profil prelevare	Profil prelevare	Profil prelevare	Profil prelevare	Profil prelevare			
17-19.10.2022	Rampă descărcare păcură	Total hidrocarburi din petrol	(- 10 cm) 326,00	(-40 cm) 456,00	(- 10 cm) 43,50	(-40 cm) 33,70	(- 10 cm) 1000,00	(-40 cm) 1000,00	(- 10 cm) Sub prag alertă	(-40 cm) Sub prag alertă
13-15.12.2022	526743.740 217230.475									
04-10.08.2022	Depozit de păcură 526744.637 217306.725	Total hidrocarburi din petrol	227,00	317,00	65,30	56,30	1000,00		Sub prag alertă	
04-12.08.2022	Stație Tratare Ape	Cupru	23,40	23,90	34,10	40,70	250,00		Sub prag alertă	
		Zinc	43,10	46,90	87,50	96,20	700,00		Sub prag alertă	
		Plumb	10,40	6,84	47,80	109,80	250,00		Sub prag alertă	
		Nichel	20,60	20,50	16,90	27,00	200,00		Sub prag alertă	
		Cadmiu	1,33	1,74	1,70	1,50	5,00		Sub prag alertă	
		Crom total	17,70	18,30	11,80	20,30	300,00		Sub prag alertă	

**S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.**

Arad, Bd.Luluia Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10

310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788

email: contact@cetharad.ro r-p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro

J02/1141/02.11.2009 RO 26176052 Com IBAN RO56INGB0016000037468911

**12. MODUL DE GESTIONARE AL DEȘEURILOR**

NR. CRT.	DENUMIRE DEȘEU	COD DEȘEU CF. HG 856 / 2002	PROVENIENȚĂ	CANTITATE GENERATĂ	CANTITATE VALORIFICATĂ	CANTITATE ELIMINATĂ	STOC
1	Lacuri și vopsele	08 01 12	Din activitatea de mentenanță	17,00 kg	17,00 kg	-	0,00 kg
2	Tonere de imprimantă	08 03 17	Din activitatea de mentenanță	100,00 kg	100,00 kg	-	0,00 kg
3	Emulsii și soluții de ungere	12 01 09	Din activitatea de mentenanță	15,00 kg	15,00 kg	-	0,00 kg
4	Uleiuri minerale hidraulice	13 01 10	Din activitatea de mentenanță	29,00 kg	29,00 kg	-	0,00 kg
5	Uleiuri minerale neclorurate	13 02 05	Din activitatea de mentenanță	172,00 kg	172,00 kg	-	0,00 kg
6	Deșuri din ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Din activitatea de aprovizionare	2340,00 kg	2340,00 kg	-	0,00 kg
7	Deșuri din ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Din activitatea de aprovizionare	1529,00 kg	1714,80 kg	-	0,00 kg
8	Ambalaje contaminate (cu ulei)	15 01 10	Din activitatea de mentenanță	47,00 kg	47,00 kg	-	0,00 kg
9	Lavete, echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02	Din activitatea de mentenanță	13,00 kg	13,00 kg	-	0,00 kg
10	Anvelope scoase din uz	16 01 03	Din activitatea de transport	45,00 kg	45,00 kg	-	0,00 kg
11	Baterii cu plumb	16 06 01	Din activitatea de mentenanță	32,00 kg	32,00 kg	-	0,00 kg

**S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.**

Arad, Bd.Luluia Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10

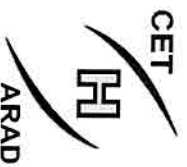
310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788

email: contact@cetharad.ro r-p: r-p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro

J02/1141/02.11.2009 RO 26176052 Com IBAN RO56INGB0016000037468911



12	Baterii cu Ni-Cd	16 06 06	Din activitatea de mentenanță	15,00 kg	15,00 kg	-	0,00 kg
13	Deșeuri de cupru, bronz, alamă	17 04 01	Din activitatea de mentenanță	19,20 kg	15,00 kg	-	6,70 kg
14	Deșeuri aluminiu	17 04 02	Din activitatea de mentenanță	6,00 kg	4,00 kg	-	2,00 kg
15	Deșeuri de fier și oțel	17 04 05	Din activitatea de mentenanță	257042,30 kg	240800,00 kg	-	19789,00 kg
16	Deșeuri de amestecuri metalice (inox)	17 04 07	Din activitatea de mentenanță	3692,00 kg	3692,00 kg	-	11,00 kg
17	Amestec de materiale de la tratarea mecanică a deșeurilor	19 12 12	Din activitatea de mentenanță	2940,00 kg	2940,00 kg	-	0,00 kg
18	Hârtie și carton	20 01 01	Din activitatea de aprovizionare	1120,00 kg	1120,00 kg	-	0,00 kg
19	Sticlă	20 01 02	Din activitatea de mentenanță	94,00 kg	94,00 kg	-	0,00 kg
20	Tuburi fluorescente	20 01 21	Din activitatea de mentenanță	33,00 kg	33,00 kg	-	0,00 kg
21	DEEE casate cu conținut de compuși periculoși	20 01 35	Din activitatea de mentenanță	140,00 kg	140,00 kg	-	0,00 kg
22	Deșeuri de echipamente electrice și electronice	20 01 36	Din activitatea de mentenanță	120,00 kg	120,00 kg	-	0,00 kg
23	Deșeuri de lemn altul decât cel de la 20 01 37*	20 01 38	Din activitatea de mentenanță	0,00 kg	14,00 kg	-	14,00 kg
24	Deșeuri materiale plastice din industrie	20 01 39	Din activitatea de mentenanță	20,00 kg	0,00 kg	-	20,00 kg
25	Deșeuri municipale amestecate (menajere)	20 03 01	Deșeuri din activitatea administrativ	63,78 m ³	-	63,78 m ³	0,00 m ³



S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.

Arad, Bd.Iuliu Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10
310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788
email: contact@cetharad.ro r-p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro
J02/1141/02.11.2009 RO 26176052 Com BAN RO56INGB0016000037468911



13. RECLAMAȚII

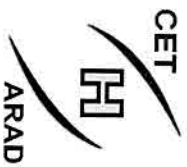
Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	Nu au fost reclamații
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-
Categorii de reclamații:			
▪ Miroși	-	-	-
▪ Zgomot	-	-	-
▪ Apă	-	-	-
▪ Aer	-	-	-
▪ Procedurale	-	-	-
▪ Diverse	-	-	-

14. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI:

În anul 2022 s-au efectuat acțiuni de prevenție constând în următoarele:

- acțiuni lunare de control privind respectarea reglementărilor privind protecția mediului în activitatea din diverse sectoare de activitate din cadrul societății;
- verificările profilactice privind siguranța în exploatarea instalațiilor conform graficelor de verificare profilactice;
- instruirea complexă și examinarea personalului privind respectarea reglementărilor din activitatea de producție, protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă și PSI.

15. FUNCȚIONĂRI ANORMALE/POLUĂRI ACCIDENTALE – EFECTELE ACESTORA ȘI MĂSURILE ÎNTRERPRINSE: nu a fost cazul



S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.

Arad, Bd.Iuliu Maniu nr.65-71 , CP 129, OP 10
310169 tel. 0257/307766, 0257/307775 fax: 0257/270407, 0257/280788
email: contact@cetharad.ro r.p@cetharad.ro web: www.cetharad.ro
J02/1141/02.11.2009 RO 26176052 Com IBAN RO56INGB0016000037468911



16. COSTURI DE MEDIU/ INVESTIȚII

În anul 2022 cheltuielile privind asigurarea protecției mediului au fost de 19.604.040,00 lei.

În anul 2022 nu s-au realizat investiții, în domeniul protecției mediului.

17. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

În cursul anului 2022 nu au fost dispuse măsuri de către autoritățile de control.

18. NOTIFICĂRI: - s-a notificat, săptămânal, A.P.M. Arad privind funcționarea instalațiilor mari de ardere (IMA);

- s-a notificat APM Arad și Agenția Națională pentru Protecția Mediului (A.N.P.M.) București privind evidența orelor de funcționare pentru IMA 3, IMA 4, IMA 8 și IMA 9.

S.C. CET HIDROCARBURI S.A. a solicitat vizarea anuală a Autorizației Integrate de Mediu (A.I.M), pentru punctul de lucru din Arad, B-dul Iuliu Maniu, nr. 65-71, jud. Arad, cu cel puțin 60 de zile înaintea datei și luni emiterii A.I.M.

A fost depusă documentația necesară la Agenția pentru Protecția Mediului (A.P.M.) Arad, fiind înregistrată cu Nr. 1803/R/ 9373 din 16.06.2022 și a fost primit răspunsul A.P.M. Arad, înregistrat la S.C. CET HIDROCARBURI S.A. cu nr. 2644/15.07.2022, cu emiterrea Deciziei Nr. 10711 din 13.07.2022, care aplică viza pentru perioada 21.08.2022-21.08.2023.

Director General:

ing. Victor Ciulean

Responsabil de Mediu:

ing. Ramona Carmen Ciurdariu

