

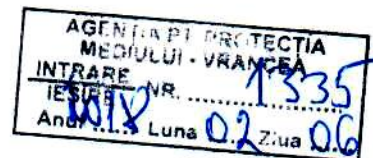
Enet

Bd. Bucuresti Nr.4, Focșani, COD 620144

Tel 0237/212.400 / Fax 0237/214.110

www.enetsa.ro

Nr. Înregistrare 1473 /05.02.2018



Către: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, județul Vrancea

În atenția: Domnului Valentin Logodinschi

Director Executiv

G.N.M. – COMISARIATUL JUDEȚEAN VRANCEA

Focșani, str. Comisia Centrală 72-74

Referitor la: Raportul Anual de Mediu aferent anului 2017

Stimate Domn,

În conformitate cu prevederile Autorizației integrate de Mediu nr. 2/30.09.2014, revizuita la data de 25.01.2016, emisă pentru activitatea de "Instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 50MW" desfășurată de către SC ENET SA Focșani, B-dul București, nr. 4, județul Vrancea, vă înaintăm alăturat **Raportul Anual de Mediu aferent anului 2017**,

Cu stimă,

Director General,

Ing. Manole MERCHEA



Șef Serv. Producție-Mediu,

Ing. Radu Beatrice

Bradea

SC ENET SA FOCSANI – RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	SC ENET SA FOCSANI
Adresa instalației	Bd. Bucuresti nr. 4, Focsani, jud. Vrancea
Cod poștal /Cod țară	620144
Coordonatele amplasamentului	Nord: 45,683333; Est: 27,20
Codul CAEN	3530
Activitatea principală	Furnizarea de abur si aer conditionat
Volumul producției	Energie electrică: 90.778,730 MW _e
	Energie termică: 146.874,0 MW _t
Autoritatea de reglementare	Agencia pentru Protectia Mediului Vrancea
Numărul instalațiilor	10 (zece)
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 h
Numărul angajaților	258
Numărul autorizației de mediu	2 / 30.09.2013 rev. nr.11/17.02.2016
Persoana de contact	Radu Beatrice
Telefon nr.	0237/212.400 / 0732 190 918
Fax nr.	0237/214.110
Adresa E-mail	beatrice@enetsa.ro

CLASIFICARE		
Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Furnizarea de abur si aer conditionat	instalații de ardere cu putere termica nominală mai mare de 50 MW	101.02

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Apă	m ³	55.719
Gaze naturale	m ³	30.006,444
Păcură	t	0
Acid clorhidric	t	0
Lesie exprimată ca NaOH 100%	t	0
Sare gemă	t	111,65
Amoniac	t	0

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Energie termică	MWh	NA	146.874,0
Energie electrică	MWh	NA	90.778,730



Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	NA	MWh	4.663,574
Gaz natural	0	m ³	30.006,444
Păcură	0	t	0

Reclamații

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

Consumuri de apă

	Sursă proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			0
Apă de suprafață			0
Apă municipală	SC CUP SA	m ³	66.966

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluan t	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/discontinuuă
1	Cazan CR1	CR	gaz natural	NOx	350	NF	discontinuuă
				SO ₂	35		discontinuuă
				pulberi	5		discontinuuă
				CO	100		discontinuuă
2	Cazan CR3	CR	gaz natural	NOx	350	NF	discontinuuă
				SO ₂	35		discontinuuă
				pulberi	5		discontinuuă
				CO	100		discontinuuă
3	Cazan ID1	ID1	gaz natural	NOx	350	NF	discontinuuă
				SO ₂	35		discontinuuă
				pulberi	5		discontinuuă
				CO	100		discontinuuă
4	Cazan ID2	ID2	gaz natural	NOx	350	NF	discontinuuă
				SO ₂	35		discontinuuă
				pulberi	5		discontinuuă
				CO	100		discontinuuă



5	Cazan CAF 50 Gcal/h – IMA 2	CAF 3	gaz natural	NOx	300	160,7	discontinuuă 02.02.2017
				SO ₂	35	9,0	discontinuuă 02.02.2017
				pulberi	5	3,33	discontinuuă 02.02.2017
				CO	100	<1,25	discontinuuă 02.02.2017
6	Cazan CAF 25 Gcal/h nr. 4	CAF 4	gaz natural	NOx	350	275,0	discontinuuă 28.03.2017
						156,7	discontinuuă 07.11.2017
				SO ₂	35	17,0	discontinuuă 28.03.2017
						11,0	discontinuuă 07.11.2017
				CO	100	<1,25	discontinuuă 28.03.2017
						<1,25	discontinuuă 07.11.2017
				pulberi	5	2,5	discontinuuă 28.03.2017
						3,4	discontinuuă 07.11.2017
7	Motor termic M1	M1	gaz natural	NOx	350	255,0	discontinuuă 16.01.2017
						160	discontinuuă 23.10.2017
				SO ₂	35	<2,86	discontinuuă 16.01.2017
						<2,86	discontinuuă 23.10.2017
				pulberi	5	2,5	discontinuuă 16.01.2017
						1,78	discontinuuă 23.10.2017
				CO	100	46,0	discontinuuă 16.01.2017
						98,3	discontinuuă 23.10.2017
8	Motor termic M2	M2	gaz natural	NOx	350	242,7	discontinuuă 16.01.2017
						179,3	discontinuuă 23.10.2017
				SO ₂	35	<2,86	discontinuuă 16.01.2017
						<2,86	discontinuuă 23.10.2017
				pulberi	5	1,67	discontinuuă 16.01.2017
						1,78	discontinuuă 23.10.2017



				CO	100	42,7	discontinuuă 16.01.2017
						77,0	discontinuuă 23.10.2017
9	Cazan abur CA 10t/h	CA	gaz natural	NOx	350	NF	-
				SO ₂	35		-
				pulberi	5		
				CO	100		-
10	Cazan CAF 50 Gcal/h – IMA 5	CAF 1	gaz natural	NOx	100	90,0	discontinuuă 16.01.2017
				SO ₂	35	6,0	discontinuuă 16.01.2017
				pulberi	5	1,67	discontinuuă 16.01.2017
				CO	100	10	discontinuuă ianuarie

Notă:

- NF – nu a functionat;
- Pentru monitorizarea discontinuuă se vor anexa buletinele de analiză.

Emisii țintă pentru IMA 2 în vederea respectării P.N.R.P.E.

Luna	NOx	
	Emisia țintă (t)	Emisia realizată (t)
ianuarie	93	2,930
februarie	93	3,750
martie	93	2,921
aprilie	93	0,763
mai	93	0
iunie	93	0
iulie	93	0
august	93	0
septembrie	93	0
octombrie	93	0
noiembrie	93	0
decembrie	93	0
Total an 2017	93	10,364



Luna	SO ₂	
	Emisia țintă (t)	Emisia realizată (t)
ianuarie	0	0,010
februarie	0	0,011
martie	0	0,009
aprilie	0	0,002
mai	0	0
iunie	0	0
iulie	0	0
august	0	0
septembrie	0	0
octombrie	0	0
noiembrie	0	0
decembrie	0	0
Total an 2017	0	0,032

Luna	Pulberi	
	Emisia țintă (t)	Emisia realizată (t)
ianuarie	2	0,029
februarie	2	0,037
martie	2	0,030
aprilie	2	0,008
mai	2	0
iunie	2	0
iulie	2	0
august	2	0
septembrie	2	0
octombrie	2	0
noiembrie	2	0
decembrie	2	0
Total an 2017	2	0,104

Nivelul de zgomot la limita amplasamentului

Anul	Valoare admisă (dB)	Valoare maximă (dB)	Valoare minimă (dB)	Valoare medie (dB)
2017	65	73,4	61,1	62,4

Notă: se atașează buletinul de analiză nr. #6362/15.05.2017

Emisii în apă – 07.11.2017

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. cf. Autorizației (mg/l)	Valoare măsurată (mg/l)



1	2	3	4	5	6
Bazin omogenizare ape uzate	Apă uzată tehnologică	Canal deversare ape uzate	Temperatura	40°C	nm
			pH	6,5-8,5	7,1
			Suspensii	350	87
			CBO5	300	<10
			CCO-Cr	500	<30
			Azot amoniacal	30	0,091
			Detergenti	25	<0,1
			Fenol	30	0,024
			Cloruri	1100	288
			Substanțe extractibile	30	<20

Notă: se atașează buletinul de analiză nr. #22897/17.11.2017

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/kg substanță uscată)
1	Gospodăria de păcură la suprafață 5 cm	Prod. petroliere	1000	642
		Plumb	250	30,52
		Cadmiu	5	<2,11
		Nichel	200	41,60
		Cupru	250	31,87
		Zinc	700	96,23
		Crom total	300	15,63
		Mangan	2000	785,3
2	Gospodăria de păcură la 30 cm	Prod. petroliere	1000	708
		Plumb	250	29,45
		Cadmiu	5	<2,11
		Nichel	200	41,63
		Cupru	250	30,77
		Zinc	700	97,63
		Crom total	300	15,86
		Mangan	2000	757,3
3	Rampa CF la suprafață 5 cm	Prod. petroliere	1000	670
		Plumb	250	26,99
		Cadmiu	5	<2,11
		Nichel	200	37,70
		Cupru	250	28,16
		Zinc	700	76,83
		Crom total	300	13,09
		Mangan	2000	620,0
4	Rampa CF la 30 cm	Prod. petroliere	1000	642
		Plumb	250	27,66
		Cadmiu	5	<2,11
		Nichel	200	36,63
		Cupru	250	28,33
		Zinc	700	78,0
		Crom total	300	13,93
		Mangan	2000	614,0

Notă: se atașează buletinul de analiză nr. #6363/17.05.2017 și #6378/17.05.2017



Calitatea apei subterane – mai 2017

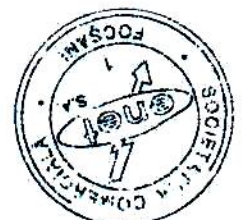
Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Foraj FH1 ENET	✓ Azotiti	SLQ (0,013)	0,032
	✓ Amoniu	0,108	<0,053
	✓ Fosfati	2,27	<0,22
	✓ Sulfati	147	<10
	✓ Cloruri	131	6,32
	✓ Cadmiu	0,2	<0,06
Foraj FH2 ENET	✓ Azotiti	SLQ (0,013)	0,02
	✓ Amoniu	0,108	<0,053
	✓ Fosfati	2,27	0,25
	✓ Sulfati	147	<10
	✓ Cloruri	131	24,2
	✓ Cadmiu	0,2	<0,06

Notă: se atasează buletinul de analiză nr. #6359/15.05.2017

Calitatea apei subterane – noiembrie 2017

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Foraj FH1 ENET	Azotiti	SLQ (0,013)	0,017
	Amoniu	0,108	<0,053
	Fosfati	2,27	0,24
	Sulfati	147	49,2
	Cloruri	131	94,77
	Cadmiu	0,2	<0,0006
Foraj FH2 ENET	Azotiti	SLQ (0,013)	0,013
	Amoniu	0,108	<0,053
	Fosfati	2,27	0,25
	Sulfati	147	38,6
	Cloruri	131	93,01
	Cadmiu	0,2	<0,0006

Notă: se atasează buletinul de analiză nr. #22876/17.11.2017



Gestionarea deșeurilor:

RAPORTARE PRIVIND CANTITĂȚEA DE DEȘURI GENERATE/ VALORIFICATE/ ELIMINATE
cumulat an 2017

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate de deșuri (t) din care				Deșuri comercializate/trimise la valorificare/eliminare	
			Stoc început de an	Generată	Comercializată /Valorificată / Eliminată	Stoc sfârșit de an	Cod valorificare/ eliminare	Societate la care s-a livrat denumire/CUI
1	Deșuri municipale amestecate	20 03 01 ✓	0	0,87 ✓	0,87	0	D5	CUP Saubritate SRL CUI 25616767
2	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01 ✓	0	0,4 ✓	0,4	0	R3	Vranced SA CUI 1454846
3	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02 ✓	0	0,002 ✓	0,002	0	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
4	Materiale plastice	17 02 03 ✓	0,08 ✓	0	0	0,08 ✓	-	-
5	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03 ✓	0,035 ✓	0	0	0,035 ✓	-	-
6	Deșeu fibră de sticlă - vată minerală	17 06 04 ✓	0	3,42 ✓	3,42	0	D15	Protect Colector SRL CUI: 22386191
7	Ambalaje de sticlă	15 01 07 ✓	0	0,002 ✓	0	0,002 ✓	-	-
8	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	16 02 14 ✓	0	0,684 ✓	0,62	0,064 ✓	R13	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
9	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase(1), altele decât cele specificate la 16 02 09- 16 02 12	16 02 13* ✓	0	0,38 ✓	0,38	0	D15	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
10	Uleiuri uzate sintetice de motor, transmisie și ungere	13 02 06* ✓	0,38 ✓	1,42 ✓	1,8	0	R12	INDECO GRUP SRL CUI 18990210
11	Filtre ulei	16 01 07* ✓	0,07 ✓	0,115 ✓	0,185	0	D15	INDECO GRUP SRL CUI 18990210
12	Fier și oțel	17 04 05 ✓	1,17 ✓	75,143 ✓	53,26	1,81 ✓	R12	MSD COM SRL CUI 6303763
13	Amestecuri metalice	17 04 07 ✓	0,019 ✓	0,01 ✓	21,243	0,029 ✓	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
14	Metale neferoase	19 12 03 ✓	0	0,044 ✓	0,044	0	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869

Director General,
Ing. Manole BURCHEA



Șef Serv. Producție-Mediu,
Ing. Radu Beatrice

BRUCEA