

ENET

Enet

Bd. Bucuresti Nr.4, Focșani, COD 620144

Tel 0237/212.400 / Fax 0237/214.110
www.enetsa.ro

Nr. Înregistrare 1237 /02.02.2017

GARDA MEDIU
Nr. 122/cy / 02.02.2017

AGENȚIA PT. PROTECȚIA
MEDIULUI - VRANCEA
INTRARE
2017 02 02

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 2016

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 2016,**

Cu stimă,

Director General,

Ing. Manole MERCHEA



Șef Birou Producție-Mediu,

Ing. Radu Beatrice

Brady

SC ENET SA FOCSANI – RAPORT ANUAL DE MEDIU 2016

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: 84157,740 MW _e
	Energie termică: 155349,7 MW _t
Autoritatea de reglementare	Agencia pentru Protectia Mediului Vrancea
Numărul instalațiilor	10 (zece)
Numărul orelor de funcționare pe an	8784 h
Numărul angajaților	273
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

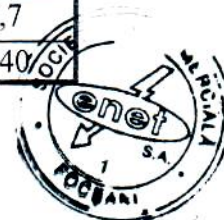
CLASIFICARE		
Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Furnizarea de abur si aer conditionat	instalații de ardere cu putere termică nominală mai mare de 50 MW	101.02

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Apă	m ³	48.498
Gaze naturale	m ³	28.951,773
Păcură	t	0
Acid clorhidric	t	0
Lesie exprimată ca NaOH 100%	t	0
Sare gemă	t	93,825
Amoniac	t	0

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Energie termică	MWh	NA	155.349,7
Energie electrică	MWh	NA	84.157,740



Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	NA	MWh	5.473,535
Gaz natural	0	m ³	28.951,773
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	57.453

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	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	181	discontinuu martie
						150,7	discontinuu octombrie
				SO ₂	35	<2,86	discontinuu martie
						<2,86	discontinuu octombrie
				pulberi	5	3,3	discontinuu martie
						3,3	discontinuu octombrie
				CO	100	<1,25	discontinuu martie
						<1,25	discontinuu octombrie
6	Cazan CAF 25 Gcal/h nr. 4	CAF 4	gaz natural	NOx	350	228	discontinuu martie
				SO ₂	35	14	discontinuu martie
				CO	100	<1,25	discontinuu martie
7	Motor termic M1	M1	gaz natural	NOx	350	236,7	discontinuu ianuarie
						244	discontinuu octombrie
				SO ₂	35	<2,86	discontinuu ianuarie
						<2,86	discontinuu octombrie
				pulberi	5	4,17	discontinuu martie
						1,67	discontinuu octombrie
				CO	100	29	discontinuu ianuarie
						44,3	discontinuu octombrie
8	Motor termic M2	M2	gaz natural	NOx	350	252,3	discontinuu ianuarie
						234,7	discontinuu octombrie
				SO ₂	35	<2,86	discontinuu ianuarie
						<2,86	discontinuu octombrie
				pulberi	5	3,33	discontinuu martie
						1,67	discontinuu octombrie
				CO	100	33	discontinuu ianuarie



						40,3	discontinuuă octombrie
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	85,3	discontinuuă ianuarie
						86,7	discontinuuă decembrie
				SO ₂	35	3	discontinuuă ianuarie
						6	discontinuuă decembrie
				pulberi	5	-	discontinuuă ianuarie
						2,5	discontinuuă decembrie
				CO	100	<1,25	discontinuuă ianuarie
						<1,25	discontinuuă decembrie

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	0
februarie	93	0
martie	93	0,304
aprilie	93	0,045
mai	93	0
iunie	93	0
iulie	93	0
august	93	0
septembrie	93	0
octombrie	93	2,185
noiembrie	93	3,612
decembrie	93	2,154
Total an 2016	93	8,300



Luna	SO ₂	
	Emisia țintă (t)	Emisia realizată (t)
ianuarie	0	0
februarie	0	0
martie	0	0
aprilie	0	0
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 2016	0	0

Luna	Pulberi	
	Emisia țintă (t)	Emisia realizată (t)
ianuarie	2	0
februarie	2	0
martie	2	0,006
aprilie	2	0,001
mai	2	0
iunie	2	0
iulie	2	0
august	2	0
septembrie	2	0
octombrie	2	0,044
noiembrie	2	0,074
decembrie	2	0,044
Total an 2016	2	0,169

Imisii în aer – pulberi la limita amplasamentului

Luna	Valoare limită	Valoare măsurată
ianuarie	0,5	0,010

Notă: se atasează buletinul de analiză din luna ianuarie

Începând cu 25.01.2016 nu se mai impune monitorizarea imisiilor (pulberi la limită amplasament).

Nivelul de zgomot la limita amplasamentului

Anul	Valoare admisă (dB)	Valoare maximă (dB)	Valoare minimă (dB)	Valoare medie (dB)
2016	65	64,9	50,2	54,5

Notă: se atasează buletinul de analiză nr. 9194/19.05.2016



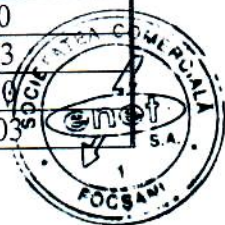
Emisii în apă - mai 2016

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	18°C
			pH	6,5-8,5	8,0
			Suspensii	350	49
			CBO5	300	<7,32
			CCO-Cr	500	<30
			Azot amoniacal	30	<0,041
			Detergenți	25	<0,1
			Fenol	30	<0,01
			Cloruri	1100	108,8
Substanțe extractibile	30	5,4			

Notă: se atasează buletinul de analiză nr. 23132/29.11.2016

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	180
		Plumb	250	20
		Cadmiu	5	<2,0
		Nichel	200	37,39
		Cupru	250	34,54
		Zinc	700	75,2
		Crom total	300	<12,0
		Mangan	2000	813,7
2	Gospodăria de păcură la 30 cm	Prod. petroliere	1000	140
		Plumb	250	17,3
		Cadmiu	5	<2,0
		Nichel	200	37,43
		Cupru	250	32,28
		Zinc	700	65,3
		Crom total	300	<12,0
		Mangan	2000	738
3	Rampa CF la suprafață 5 cm	Prod. petroliere	1000	180
		Plumb	250	29,9
		Cadmiu	5	<2,0
		Nichel	200	32,05
		Cupru	250	30,93
		Zinc	700	118
		Crom total	300	<12,0
		Mangan	2000	858,5
4	Rampa CF la 30 cm	Prod. petroliere	1000	240
		Plumb	250	30,3
		Cadmiu	5	<2,0
		Nichel	200	29,03



	Cupru	250	33,06
	Zinc	700	120
	Crom total	300	< 12,0
	Mangan	2000	740,2

Notă: se atasează buletinul de analiză nr.9188-1/30.08.2016, nr. 12237/15.06.2016

Calitatea apei subterane – mai 2016

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)	<0,018
	Amoniu	0,108	<0,053
	Fosfati	2,27	0,19
	Sulfati	147	<10
	Cloruri	131	4,21
	Cadmiu	0,2	<0,03
Foraj FH2 ENET	Azotiti	SLQ (0,013)	<0,018
	Amoniu	0,108	<0,053
	Fosfati	2,27	0,29
	Sulfati	147	26,6
	Cloruri	131	21,41
	Cadmiu	0,2	<0,03

Notă: se atasează buletinul de analiză nr. 9185/20.05.2016

Calitatea apei subterane – noiembrie 2016

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)	<0,013
	Amoniu	0,108	<0,053
	Fosfati	2,27	0,25
	Sulfati	147	28,13
	Cloruri	131	16,33
	Cadmiu	0,2	<0,0002
Foraj FH2 ENET	Azotiti	SLQ (0,013)	<0,013
	Amoniu	0,108	<0,053
	Fosfati	2,27	0,26
	Sulfati	147	25,38
	Cloruri	131	16,33
	Cadmiu	0,2	<0,0002

Notă: se atasează buletinul de analiză nr. 23129/29.11.2016



Gestionarea deșeurilor:

**RAPORTARE PRIVIND CANTITATEA DE DEȘURI GENERATE/ VALORIFICATE/ ELIMINATE
cumulat an 2016**

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu.	Cantitate de deșuri (to) din care			Deșuri comercializate/trimise la valorificare/eliminare		
			Stoc început de an	Generată	Comercializată/ Valorificată / Eliminată		Stoc sfârșit de an	Cod valorificare/ eliminare
1	Deșuri municipale amestecate	20 03 01	0	5,2224 ✓	5,2224 ✓	0	D1	CUP Salubritate SRL CUI 25616767
2	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,033	1,692 ✓	1,725 ✓	0	R3	Vrancart SA CUI 1454846
3	Deșuri de mase plastice	17 02 03	0,08	0	0	0,08	-	-
4	Echipamente de lucru și protecție -CAUCIUC, PIELE si TEXTILE	15 02 03	0,035	0	0	0,035	-	-
5	Deșeu fibră de sticlă - vată minerală	17 06 04	0	1,46 ✓	✓ 1,46	0	D15	Protect Colector SRL CUI 22386191
6	Echipamente electrice și electronice nepericuloase	16 02 14	0,036	0,082 ✓	0,118 ✓	0	R13	Remat Vrancea SA CUI 1444869
7	Uleiuri uzate sintetice de motor, transmisie și ungere	13 02 06*	1,07	0,91 ✓	1,60 ✓	0,38	R13	INDECO GRUP SRL CUI 18990210
8	Filtre ulei	16 01 07*	0	0,23 ✓	0,16 ✓	0,07	D5	INDECO GRUP SRL CUI 18990210
9	Fier și oțel	17 04 05	0,304	7,433 ✓	2,4 ✓ 4,167 ✓	1,17	R13 R4	MSD COM SRL CUI 6303763 Remat Vrancea SA CUI 1444869
10	Amestecuri metalice	17 04 07	0	0,019 ✓	0	0,019	-	-
11	Pilitură și șpan feros	12 01 01	0	0,513 ✓	0,513 ✓	0	R4	Remat Vrancea SA CUI 1444869

**Director General,
Ing. Manole MERCHEA**



**Șef Birou Producție-Mediu,
Ing. Radu Beatrice**

B. Roșu