



Bd. Bucuresti Nr.4, Focsani, COD 620144

Tel 0237/212.400 / Fax 0237/214.110

[www.enetsa.ro](http://www.enetsa.ro)

In insolventa/in insolvency/en procedure collective

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2020

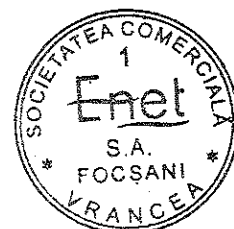
Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	SC ENET SA FOCSANI
Adresa instalației	Bd. București nr. 4, Focșani, județul Vrancea
Cod poștal /Cod țară	620144
Coordonatele amplasamentului	Nord: 45,683333; Est: 27,20
Codul CAEN	3530
Activitatea principală	Furnizarea de abur si aer conditionat
Volumul producției	Energie electrică:76.832,414 MWe
	Energie termică: 105.374,5 MWt
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea
Numărul instalațiilor	10 (zece)
Numărul orelor de funcționare pe an	8784
Numărul angajaților	212
Numărul autorizației de mediu	2 / 30.09.2013, revizuită la data de 25.01.2016 și la data de 04.07.2018
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



## Cuprins

1. Materii prime și materiale utilizate în activitate .....	3
1. Producție.....	3
2. Consum de energie și combustibili.....	3
3. Reclamații.....	3
4. Consumuri de apă.....	4
5. Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	4
6. Nivelul de zgomot la limita amplasamentului.....	9
7. Emisii în apă reziduală.....	10
8. Calitatea solului .....	12
9. Calitatea apei subterane.....	13
10. Gestionarea deșeurilor: .....	15



## 1. Materii prime și materiale utilizate în activitate

Materii prime	Denumire produs	Unitate de măsură	Stoc initial	Cantitate aprovizionată	Cantitate consumată	Cantitate aflată pe stoc la 31.12.2020
Materii prime	Apă	m <sup>3</sup>			59758	
	Gaze naturale	m <sup>3</sup>			23.953.239	
	Păcură	t	0	0	0	0
Substanțe utilizate în activitate	Acid clorhidric	t	0	0	0	0
	Hidroxid de sodiu	t	0	0	0	0
	Apă amoniacală	t	0	0	0	0
	Oxigen tehnic	tub	9	146	140	15
	Acetilenă	t	0,042	0,5192	0,4972	0,064
	Clorură de sodiu	t	30	103,94	88,84	45,1
	Uleiuri T90, K150, L150, H46, M	litri	0	462	462	0
	Clorură ferică	t	0	0	0	0
	Var	t	0	0	0	0

## 1. Producție

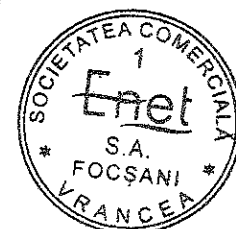
Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
Energie termică	MWh	NA	105.374,5
Energie electrică	MWh	NA	76.832,414

## 2. Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	NA	MWh	5.050,140
Gaz natural	0	Sm <sup>3</sup>	23.953.239
Păcură	0	t	0

## 3. 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

#### 4. Consumuri de apă

Tip apă	Sursă proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	-	-	0
Apă de suprafață	-	-	0
Apă municipală	SC CUP SA	m <sup>3</sup>	72069

#### 5. Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitate, evacuate în atmosfera, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Nr. coș	Denumire instalație	Înălțime (m)	Diametru (bază/vârf) (m)	Debit gaze arse(mc/h)	Procese	Poluanți emiși
1	Cos nr.1	Cos CAF 1	33	2,1	variabil	Ardere combustibil în focarele cazanelor	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, pulberi
2	Cos nr.2	Cos CAF 3	33	2,1	85040		
3	Cos nr.3	Cos CAF 4	32	1,7	52000		
4	Cos nr.4	Cos CR 1+3	40	3,7/2,5	35000		
5	Cos nr.5	Cos ID 1	60	1,6	60000		
6	Cos nr.6	Cos ID 2	60	1,6	60000		
7	Cos nr.7	Cos motor M1	20	0,9	48841		
8	Cos nr.8	Cos motor M2	20	0,9	48841		
9	Cos nr.9	Cos CA	20	0,8	13514		

Monitorizarea emisiilor de la cazanele de producerea a aburului si/sau apei fierbinți, se va face discontinuu, conform tabelului următor:

Denumirea sursei	Coș	Indicatori	Frecvența	Standard metodă de referință pentru măsurări
Canalele de gaze arse la intrarea în fiecare coș de fum pentru cazanele cu P<50 MW (CR1, CR3, ID1, ID2, CAF4,M1, M2, CA)	Coș nr. 3 Coș nr. 4 Coș nr. 5 Coș nr. 6 Coș nr. 7 Coș nr. 8 Coș nr. 9	Pulberi	semestrial*	SR EN 13284-1
		SO <sub>2</sub>	semestrial*	SR EN 14791
		NO <sub>x</sub>	semestrial*	SR EN 14792
		CO	semestrial*	SR EN 15058
Canalele de gaze arse la intrarea în fiecare coș de fum pentru cazanele cu P>50 MW CAF 3 si CAF 1	Coș nr. 1 Coș nr. 2	Pulberi	semestrial*	SR EN 13284-1
		SO <sub>2</sub>	semestrial*	SR EN 14791
		NO <sub>x</sub>	semestrial*	SR EN 14792
		CO	semestrial*	SR EN 15058

\* prin laboratoare autorizate în perioada de funcționare



Tabel cu limitele de emisie pentru poluanții evacuați în aer la coș pentru IMA nr. 2 - CAF 3 valabile până la data de 31.12.2022:

Nr. crt.	Poluant	Putere termică MWt	VALORI LIMITA DE EMISIE mg/Nm <sup>3</sup> conform derogării conform art. 35 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale	
			păcură	gaz
1	SO <sub>2</sub>	58 MW	1700	35
2	NO <sub>x</sub>	58 MW	450	300
3	Pulberi	58 MW	50	5
4	CO	58 MW	100	100

Tabel cu limitele de emisie pentru poluanții evacuați în aer la coș pentru IMA nr. 2 - CAF 3 pentru perioada 31.12.2022 ÷ 30.09.2023:

Nr. crt.	Poluant	Putere termică MWt	VALORI LIMITA DE EMISIE mg/Nm <sup>3</sup> conform Legii. 278/2013,	
			păcură	gaz
1	SO <sub>2</sub>	58 MW	350	35
2	NO <sub>x</sub>	58 MW	450	100
3	Pulberi	58 MW	30	5
4	CO	58 MW	100	100

Tabel cu limitele de emisie pentru poluanții evacuați în aer la coș pentru IMA nr. 5 - CAF 1 în conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale

Nr. crt.	Poluant	Putere termică MWt	VALORI LIMITA DE EMISIE mg/Nm <sup>3</sup> conform Legii. 278/2013	
			păcură	gaz
1	SO <sub>2</sub>	58 MW	350	35
2	NO <sub>x</sub>	58 MW	300	100
3	Pulberi	58 MW	20	5
4	CO	58 MW		100

Tabel cu valorile limită de emisie pentru poluanții evacuați în aer la coșul cazanelor cu P<50MW

Nr. crt.	Poluant	Putere termică MWt	VALORI LIMITĂ DE EMISIE	
			Combustibil lichid (mg/Nm <sup>3</sup> )	Combustibil gazos (mg/Nm <sup>3</sup> )
1.	SO <sub>2</sub>	Grup de 2 cazane energetice, 18,5 MW <sub>t</sub> fiecare, tip CR 5/3 (CR1, CR3); 2 cazane energetice de 46,3 MW <sub>t</sub> , fiecare, tip ID 513 (ID 1 și ID 2); 1 cazan de apă fierbinte de 25 Gcal/h, 29 MW <sub>t</sub> , (CAF4); M1, M2, CA	1.700	35
2.	NO <sub>x</sub>		450	350
3.	Pulberi		50	5
4.	CO		170	100



## CONDIȚII DE OPERARE A INSTALAȚIEI ÎN TIMPUL EFECTUĂRII MĂSURĂTORII

În cazul unei funcționari necorespunzătoare sau defecțiuni în funcționarea echipamentelor de depoluare, care nu permite reluarea funcționării în condiții normale în termen de 24 ore, operatorul activității, conform prevederilor Legii nr. 248/2013, art.37, alin (2) are obligația să reducă sau să oprească funcționare instalației de ardere, fie să exploateze instalația folosind combustibili puțini poluanți. În termen de 48 de ore de la momentul funcționării necorespunzătoare sau al defectării echipamentelor de depoluare, operatorul informează, în scris, autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu. Durata cumulată a perioadelor în care instalația funcționează fără echipament corespunzător de reducere a emisiilor nu poate depăși 120 de ore pe parcursul oricărei perioade de 12 luni.

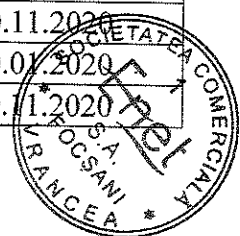
Instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii

Nr. coș	Denumire instalație	X	Y	Înălțime (m)	Diametru (bază/vârf) (m)	Debit gaze arse(mc/h)	Instalații de reținere, evacuarea poluanților în mediu	Poluanți emiși
Cos nr.1	Cos CAF 1	669940	467352	33	2,1	variabil	Arzătoare cu NO <sub>x</sub> redus	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, pulberi
Cos nr.2	Cos CAF 3	669958	467401	33	2,1	85040	Arzătoare cu NO <sub>x</sub> redus	
Cos nr.3	Cos CAF 4	669960	467396	32	1,7	52000	Nu este cazul	
Cos nr.4	Cos CR 1+3	669969	467453	40	3,7/2,5	35000	Nu este cazul	
Cos nr.5	Cos ID 1	669967	467447	60	1,6	60000	Nu este cazul	
Cos nr.6	Cos ID 2	669967	467444	60	1,6	60000	Nu este cazul	
Cos nr.7	Cos motor M1	669940	467360	20	0,9	48841	Nu este cazul	
Cos nr.8	Cos motor M2	669940	467357	20	0,9	48841	Nu este cazul	
Cos nr.9	Cos CA	669942	467370	20	0,8	13514	Nu este cazul	



Tabel cu rezultatele monitorizării emisiilor în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluan t (mg/N m3)	VLE	Valoare măsurată (mg/Nm3)	Data monitorizării discontinue
1	Cazan CR1	CR	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	NF	-
				SO <sub>2</sub>	35		-
				pulberi	5		-
				CO	100		-
2	Cazan CR3	CR	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	NF	-
				SO <sub>2</sub>	35		-
				pulberi	5		-
				CO	100		-
3	Cazan ID1	ID1	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	NF	-
				SO <sub>2</sub>	35		-
				pulberi	5		-
				CO	100		-
4	Cazan ID2	ID2	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	NF	-
				SO <sub>2</sub>	35		-
				pulberi	5		-
				CO	100		-
5	Cazan CAF 50 Gcal/h – IMA 2	CAF 3	gaz natural	NO <sub>x</sub>	300	164,6	23.01.2020
				SO <sub>2</sub>	35	17	23.01.2020
				pulberi	5	2,05	23.01.2020
				CO	100	<1,25	23.01.2020
6	Cazan CAF 25 Gcal/h nr. 4	CAF 4	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	237,3	20.01.2020
						202,6	20.11.2020
				SO <sub>2</sub>	35	20	20.01.2020
						17	20.11.2020
				CO	100	<1,25	20.01.2020
						90,3	20.11.2020
				pulberi	5	<1,67	20.01.2020
						2,63	20.11.2020
7	Motor termic MI	MI	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	228	20.01.2020
						229,3	20.11.2020
				SO <sub>2</sub>	35	7,7	20.01.2020
						9,6	20.11.2020
				pulberi	5	<1,67	20.01.2020
						<1,67	20.11.2020
CO	100	45,7	20.01.2020				
		92,6	20.11.2020				



8	Motor termic M2	M2	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	194,3	20.01.2020
						194,3	20.11.2020
				SO <sub>2</sub>	35	< 2,86	20.01.2020
						< 2,86	20.11.2020
				pulberi	5	< 1,67	20.01.2020
						< 1,67	20.11.2020
CO	100	51,7	20.01.2020				
		51,7	20.11.2020				
9	Cazan abur CA 10t/h	CA	gaz natural	NO <sub>x</sub>	350	NF	-
				SO <sub>2</sub>	35		-
				pulberi	5		-
				CO	100		-
10	Cazan CAF 50 Gcal/h – IMA 5	CAF 1	gaz natural	NO <sub>x</sub>	100	NF	-
				SO <sub>2</sub>	35		-
				pulberi	5		-
				CO	100		-

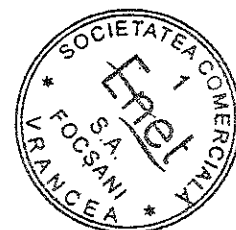
Notă:

- NF – nu a functionat;

Se anexează buletinele de analiză: PI2000299/28.01.2020 – M1, PI2000299- 002/28.01.2020 – M2, PI2000299 - 003/28.01.2020 – CAF 4, PI2000520/31.01.2020 – CAF3, PI2011828 - 001 – 14.12.2020 – M1, PI2011828 - 002 – 14.12.2020 – M2, PI2011828 - 003 – 14.12.2020 – CAF4.

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

Luna	NO <sub>x</sub>	
	Emisia țintă (t)	Emisia realizată (t)
ianuarie	93	0,322
februarie	93	0,822
martie	93	0
aprilie	93	0
mai	93	0
iunie	93	0
iulie	93	0
august	93	0
septembrie	93	0
octombrie	93	0
noiembrie	93	0
decembrie	93	0
<b>Total an 2020</b>	<b>93</b>	<b>1,144</b>





Luna	SO <sub>2</sub>	
	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
<b>Total an 2020</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

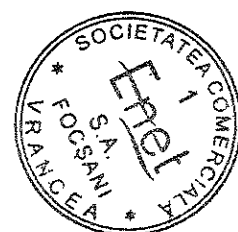
Luna	Pulberi	
	Emisia țintă (t)	Emisia realizată (t)
ianuarie	0	0
februarie	0	0
martie	0	0
aprilie	0	0
mai	0	0
iunie	0	0
iulie	0	0
august	0	0
septembrie	0	0
octombrie	0	0
noiembrie	0	0
decembrie	0	0
<b>Total an 2020</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 6. Nivelul de zgomot la limita amplasamentului

Emisiile de zgomot se vor încadra în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A), pentru zonele rezidențiale conform STAS 10009/89.

Anul	Valoare admisă (dB)	Valoare măsurată (dB)
2020	65	52,5

Notă: se atașează buletinul de analiză nr PI2002659/25.05.2020



## 7. Emisii în apă reziduală

Tabel cu sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați în apele uzate

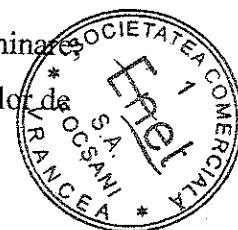
Sursa generatoare	Natura apei	Poluanți existenți	Mod de evacuare
Regenerare filtre, tratarea apei, demineralizarea apei	Apă uzată tehnologică	pH Temperatură Suspensii CCO - Cr CBO <sub>5</sub>	Colectare, dirijare și apoi deversarea în rețeaua orășenească, aparținând S.C. CUP S.A. Focșani.
Spălarea utilajelor	Apă uzată tehnologică	Substanțe extractibile	
Ape meteorice	Ape pluviale	Azot amoniacal	
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	Fenoli antrenabili cu vapori de apă Detergenți sintetici biodegradabili Cloruri	

Monitorizarea emisiilor în apă se efectuează conform prevederilor din tabelul de mai jos:

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de analiza
Ultimul cămin de evacuare al apelor uzate în canalizarea S.C. CUP S.A. Focșani	pH Temperatură Suspensii CCO - Cr CBO <sub>5</sub> Substanțe extractibile Azot amoniacal Fenoli antrenabili cu vapori de apă Detergenți sintetici biodegradabili Cloruri	Anual	Conform H.G. nr. 352/2005, privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2005)

NOTĂ:

- Metodele de analiză corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.
- Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
- În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apă pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;



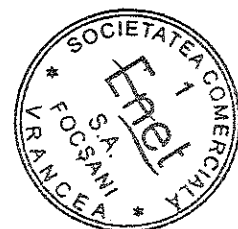
- notifice incidentul la A.P.M. Vrancea în termen de 24 ore.

Tabel cu valorile limită admise la evacuare

Tipul apei uzate	Mod stocare, evacuare	Caracteristici de calitate normate	Valoarea limită admisibilă și temeiul legal	
			V.L.E. (mg/dm <sup>3</sup> )	Act normativ
Ape uzate	Prin canalizare în rețeaua de evacuare a S.C. CUP S.A. Focșani	pH	6,5 – 8,5	Conform prevederilor H.G. nr. 188/2002, modificat și completat cu H.G. nr. 352/2005, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților (NTPA 002/2005)
		Temperatură	40 <sup>0</sup> C	
		Suspensii	350	
		CCO - Cr	500	
		CBO <sub>5</sub>	300	
		Substanțe extractibile	30	
		Azot amoniacal	30	
		Fenoli antrenabili cu vapori de apă	30	
		Detergenți sintetici biodegradabili	25	
Cloruri	1.100			

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	-
			pH	6,5-8,5	8,4
			Suspensii	350	17
			CBO <sub>5</sub>	300	<10
			CCO-Cr	500	18.9
			Azot amoniacal	30	0.071
			Detergenți	25	<0.1
			Fenol	30	<0.1
			Cloruri	1100	1220
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	<20

Notă: se atașează buletinul de analiză nr. PI2011735/03.12.2020



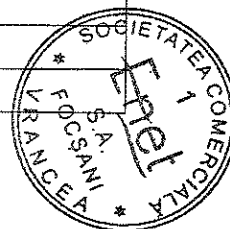
## 8. Calitatea solului

Tabel cu valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Locul de prelevare: - la suprafață - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Temeiul legal
-Zona rampa descărcare păcură  - Zona gospodăria de păcura	Cupru	250	Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 - aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
	Zinc	700	
	Plumb	250	
	Nichel	200	
	Cadmiu	5	
	Crom	300	
	Mangan	2.000	
	Produse petroliere	1000	

Monitorizarea calității solului se realizează în punctele precizate în tabelul de mai sus, o dată pe an. Rezultatele analizelor se raportează la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756/1997, pentru terenuri mai puțin sensibile.

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	140
		Plumb	250	66,3
		Cadmiu	5	0,699
		Nichel	200	35,2
		Cupru	250	40,5
		Zinc	700	640
		Crom total	300	18,6
		Mangan	2000	710
2	Gospodăria de păcură la suprafață 30 cm	Prod. petroliere	1000	214
		Plumb	250	91,6
		Cadmiu	5	0,753
		Nichel	200	22
		Cupru	250	32,9
		Zinc	700	666
		Crom total	300	15,4
		Mangan	2000	634



3	Rampa CF la suprafată 5 cm	Prod. petroliere	1000	468
		Plumb	250	115
		Cadmiu	5	1,09
		Nichel	200	19,8
		Cupru	250	50,8
		Zinc	700	238
		Crom total	300	14,5
		Mangan	2000	476
4	Rampa CF la suprafată 30 cm	Prod. petroliere	1000	409
		Plumb	250	157
		Cadmiu	5	1,59
		Nichel	200	40,9
		Cupru	250	63
		Zinc	700	360
		Crom total	300	54,7
		Mangan	2000	507

Notă: se atașează buletinul de analiză nr.PI2002688/25.05.2020

## 9. Calitatea apei subterane

Tabel cu valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Valoarea de referință a probei inițiale
Foraj de observație (FH1 și FH2)	NH <sub>4</sub>	Semestrial	Valori înregistrate în primul buletin de analiză (proba martor)*
	Cl		
	SO <sub>4</sub>		
	Cd		
	NO <sub>2</sub>		
	PO <sub>4</sub>		

\* Valorile din primul buletin de analiză vor constitui referința pentru măsurătorile ulterioare

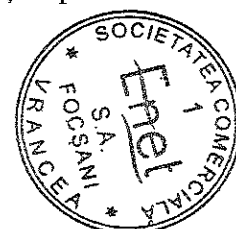
Buletin analiza nr 655a din 24.11.2009 foraj hidroobservatie FH1 – Enet Focsani (rampa CF)

Buletin analiza din 06.12.2011 foraj hidroobservatie FH2- depozit de pacura.

Metoda de analiză este conform SR ISO 5667-11.

• La solicitarea justificată a APM Vrancea și SGA Vrancea, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor și analizele acestora se vor realiza prin analize de laborator după standardele în vigoare.

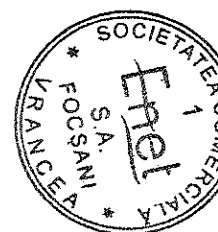
Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor din primul buletin de analiză. Astfel, se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității instalației asupra acesteia. Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățire a calității apelor freatice, dacă se constată că activitatea societății aduce prejudicii de mediu acestora.



Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3
Foraj FH1 ENET	Azotiti	0,298
	Amoniu	2,09
	Fosfati	0,621
	Sulfati	77,8
	Cloruri	48
	Cadmiu	0,0008
Foraj FH2 ENET	Azotiti	0,0660
	Amoniu	2,22
	Fosfati	0,273
	Sulfati	157
	Cloruri	226
	Cadmiu	0,0008

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3
Foraj FH1 ENET	Azotiti	0,164
	Amoniu	0,075
	Fosfati	<0,052
	Sulfati	107
	Cloruri	194
	Cadmiu	<0.0006
Foraj FH2 ENET	Azotiti	0,098
	Amoniu	0,073
	Fosfati	0,38
	Sulfati	54,6
	Cloruri	41,4
	Cadmiu	<0.0006

Notă: se atașează buletinul de analiză nr. PI2002686/25.05.2020 și PI2011731/26.11.2020

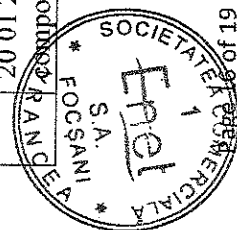


10. Gestionarea deșeurilor:

RAPORTARE PRIVIND CANTITATEA DE DEȘURI GENERATE/ VALORIFICATE/ ELIMINATE ÎN ANUL 2020

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	Societate la care s-a livrat denumire/CUI
1	Deșuri municipale amestecate	20 03 01	0	8,785	7,56	1,225	D5	CUP Salubritate SA CUI 25616767
2	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	0	0,84	0,84	0	R12	INDECO GRUP SRL CUI 18990210
3	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	0	0,84	0,84	0	R12	INDECO GRUP SRL CUI 18990210
4	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0	0,14	0,14	0	R3	Vrancart SA CUI 1454846
5	Hârtie și carton	20 01 01	0	1,41	1,41	0	R3	Vrancart SA CUI 1454846
6	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0,22	0,22	0	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
7	Ambalaje metalice	15 01 04	0	0,032	0,032	0	R4	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
8	Ambalaje de sticla	15 01 07	0,002	0	0	0,002	-	-
9	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0	0,025	0,025	0	D15	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	0	0,2	0,035	0	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
					0,165	0	R12	PROTECT COLECTOR SRL CUI 22386191

11	Filtre de ulei	16 01 07*	0	0,28	0,28	0,28	0	R12	INDECO GRUP SRL CUI 18990210
12	Materiale plastice	17 02 03	0,08	0,05	0,05	0,05	0,08	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
13	Cupru, bronz, alamă	17 04 01	0	4,516	4,516	4,516	0	R4	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
14	Fier și oțel	17 04 05	0	350,86	350,86	350,86	0	R4	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
15	Deșeu fibră de sticlă - vată minerală	17 06 04	0	2,72	2,72	1,84	0	R12	PROTECT COLECTOR SRL CUI 22386191
16	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase(1), altele decât cele specificate la 16 02 09- 16 02 12	16 02 13*	0,007	0,035	0,035	0,880	0,007	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
17	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	16 02 14	0	1,008	1,008	1,008	0	D15	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
18	Metale feroase	19 12 02	0,43	82,958	82,958	82,958	0,43	R4	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
19	Amestecuri metalice	17 04 07	0,029	0	0	0	0,029	-	-
20	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	0	0,294	0,294	0,294	0	R12	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
21	Metale neferoase	19 12 03	0	0,021	0,021	0,021	0	R4	Remat Vrancea SA CUI: 1444869
22	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	0	0,1	0,1	0,1	0	R4	Remat Vrancea SA CUI: 1444869





**Registrul operațiunilor și practicilor de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, anul 2020, conform prevederilor AIM nr. 2 din 30.09.2013 revizuita 25.01.2016, revizuita 04.07.2018**

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei 2014/955/UE	Cant. (kg)	Sursa deșeurilor	Mod de tratare	Nume colector / transportator	Detalii autorizare	Documente de transport	Operator economic care realizează eliminarea / valorificarea deșeurilor
1	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	840	Schimburi de ulei	-	INDECO GRUP SRL	Colector autorizat	anexa 2 - formular de expeditie -transport	INDECO GRUP SRL
2	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	840	Schimburi de ulei	-	INDECO GRUP SRL	Colector autorizat	anexa 2 - formular de expeditie -transport	INDECO GRUP SRL
3	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	140	dezambalare produse	-	Vrancart SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Vrancart SA
4	Ambalaje materiale plastice	15 01 02	220	dezambalare produse	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Remat Vrancea SA
5	Ambalaje metalice	15 01 04	32	dezambalare produse	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Remat Vrancea SA
6	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate de substanțe periculoase	15 02 02*	25	atelier mecanic	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 2 - formular de expeditie -transport	Remat Vrancea SA

7	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	35	atelier mecanic	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 2 - formular de expeditie -transport	Remat Vrancea SA
8	Filtre de ulei	16 01 07*	280	Atelier mecanic	-	INDECO GRUP SRL	Colector autorizat	anexa 3 - formulare de incarcare-descarcare	INDECO GRUP SRL
9	Echipamente casate, cu continut de deseuri periculoase	16 02 13*	35	atelier mecanic	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 2 - formular de expeditie -transport	Remat Vrancea SA
10	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	16 02 14	1008	atelier mecanic	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Remat Vrancea SA
11	Materiale plastice	17 02 03	50	atelier mecanic	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Remat Vrancea SA
12	Cupru, bronz alamă	17 04 01	4516	Reparații echipamente	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Remat Vrancea SA
13	Fier și oțel	17 04 05	350860	Reparații echipamente	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Remat Vrancea SA
	Capitoli, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	294	Reparații echipamente	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descarcare	Remat Vrancea SA

15	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 - Fibra de sticlă	17 06 04	1840	reparații rețea	-	Protect Colector SRL	Colector autorizat	anexa 3 - formulare de incarcare-descărcare	Protect Colector SRL
16	Metale feroase	19 12 02	81518	reparații rețea	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descărcare	Remat Vrancea SA
17	Metale neferoase	19 12 03	21	reparații rețea	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descărcare	Remat Vrancea SA
17	Hârtie și carton	20 01 01	1410	birouri	-	Vrancart SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descărcare	Vrancart SA
18	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	100	IT si electric	-	Remat Vrancea SA	Colector autorizat	anexa 3 - formular de incarcare-descărcare	Remat Vrancea SA
19	Deșuri municipale amestecate	20 03 01	7560	personal angajat	-	CUP Salubritate SA	Colector autorizat	-	CUP Salubritate SA

Administrator Special,  
Ing. Cristina Văntu COSTIN

Șef Serv. Producție-Mediu,  
Ing. Beatrice RADU



*Handwritten signature*