

Raportul Anual de Mediu (RAM) 2021

Tabelul 1 – DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	S.C. VEST-ENERGO S.A.
Adresa/orasul instalatiei	Bucuresti, str. Preciziei nr. 12A, sector 6
Cod postal	062203
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44°25'60"lat.N, 25°59'35"long.E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	3511
Activitatea principala	Productia de energie electrica
Volumul productiei (MW)	E.T.-139238 MWh E.E.- 121171 MWh
Autoritatea de reglementare	A.N.R.E.
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	36379 (cumulat)
Numarul angajatilor	50
Numarul autorizatiei de mediu	22/21.07.2021
Persoana de contact	Florina Sburatura
Telefon nr.	021/317.89.35
Fax nr.	021/317.89.34
Adresa E-mail	office@vestenergo.ro

Prezentul raport anual contine 12 pagini

Director General,

BUCUR CONSTANTIN



Responsabil mediu,
Sburatura Florina

Tabel 2-CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2005	Descriere	Codul I (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
<p>1.1 Instalatii de ardere cu o putere termica nominala mai mare de 50 MW</p>	<p>Cazane energetice cu putere termica nominala: 11,63MW+2,326MW+17,445MW Motoare termice cu putere termica nominala: 2 x 7,195 MW+ 2x 9,157MW+2x 9,738MW</p>	<p>101.01</p>

Tabel 3 – UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
Consumul de energie	Continutul de sulf										
Păcură											
Motorină											
Gaz natural	m ³ /an	50.427.489	48.1917.91	42099538	47985080	43118971	37206507	32633467			
Electricitate	Mw/ora	0,96	0,91	0.7531	3,44	0,84	0,64	0,66			
Cărbuni											
Alte tipuri											
Apă		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	55.424	54162	337655	339428	282070	243899	244283			
Consum de apă de suprafață pe amplasament											
Consum de apă din rețeaua orășenească	m ³ /an	614.056	806474	461182	525079	357070	524286	580942			

Tabel 4 – BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sare industriala (vrac+tablete)	5,125	N	nepericulos	Saci PVC Zona de depozitare acoperita								
TOTAL*	5,125											

*Total col.2 = Total col.6+Total col.8+Total col.10+Total col.12

Nota: Aceste materiale nu se regasesc in produsul finit /deseuri/apa/aer

Tabel 5-FLUX DE DESEURI

Nr. Crt./Denumire deseu	Codul deselui	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1 - municipal amestec	20 03 01	Nu	13,242	S.C.RER ECOLOGIC SERVICE -REBU SA; SC URBAN SA	S.C.RER ECOLOGIC SERVICE-REBU SA. ; SC URBAN SA
2 - ulei mineral uzat	13 02 05*	Da	10.875	S.C. AGA CRYSS ENERGY SRL.	S.C. AGA CRYSS ENERGY SRL.
3- fonta, fier vechi	17 04 05	Nu	32.5	SC COREO ALLORE SRL	SC COREO ALLORE SRL
4- DEEE	20 01 21*	DA	0.012	ECOREC RECYCLEING SRL	ECOREC RECYCLEING SRL

Label 6-DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2021 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	56,629
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	56,629
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	45,742
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	45,742
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	
Deseuri periculoase		
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	10,875
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	10,875
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2021 tone
1	Ulei motor	N: R35,R51/53		25,63	0
2	Agent racire (etilen-glicol>25%)	Xn: R22,R63	OH-CH2-CH2-OH	0,92	0

Tabel 8- EMISII IN AER

Numărul autorizatiei :22

Frecventa monitorizarii : TRIMESTRIAL

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)				Debit Mas ic (g/h)	VLE impusa prin AM (mg/Nmc)	Metoda de analiza				
			Trim. I	Trim.II	Trim.III	Trim.IV							
1	CAF 10	NO _x	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	350	Analizor tip MULTILYZER NG					
		SO ₂											
		CO											
		Pulberi											
2	CAF 2	NO _x	OPRIT-funct. doar pentru asig. temp. optime	OPRIT-funct. doar pentru asig. temp. optime	OPRIT-funct. doar pentru asig. temp. optime	OPRIT-funct. doar pentru asig. temp. optime	350	Analizor tip MULTILYZER NG					
		SO ₂											
		CO											
		Pulberi											
		NO _x							95.4	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	350
		SO ₂							SLD				
3	CAF 15	NO _x	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	4082.8	Analizor tip MULTILYZER NG						
		SO ₂						SLD					
		CO						40.67					
4	Motor 1	Pulberi	SLD	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	SLD	5	Analizor tip MULTILYZER NG					
		CO	99.67										
		NOx	19.11										
5	Motor 2	CO	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	6520.4	Analizor tip MULTILYZER NG						
		NOx						97.9					
		NOx						25.28					
6	Motor 3	CO	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	8976.5	Analizor tip MULTILYZER NG						
		NOx						99.27					
		NOx						99.54					
7	Motor 4	NOx	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	4957.2	100	Analizor tip MULTILYZER NG					
		CO							48.57				
		CO							98.66				
		NOx							52.29				
7	Motor 4	NOx	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	OPRIT la momentul recoltarii probelor	6191.6	100	Analizor tip MULTILYZER NG					
		CO							98.66				
		CO							86.29				
		NOx							52.78				
OPRIRE TOTALA						76.83	100						
OPRIRE TOTALA						3958.7	100						

8	Motor 5	CO	40.48	42.63	45.89	7578.4	100	Anализor tip MULTILYZER NG
		NOx	51.98	52.22	52.68			
9	Motor 6	CO	28.58	33.5	33.8	5649.6	100	Anализor tip MULTILYZER NG
		NOx	54.32	51.16	40.04			

Tabelul 9 – EMISII IN APA

Numărul autorizatiei :22

Frecventa monitorizarii :Lunar

Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc Pentru metale µg/l												VLE impusa prin AIM mg/dm ³	Metoda de analiza	
			Ian	Feb	Mart	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec			
1	R1	Temperatura	17.2	5	5	8	10	16	9	14	17	12	11	17.4	40°C	SR EN ISO 10523-12	
		PH	8.2	7	7.3	7	7.1	7.4	7.2	7.4	7.3	7	7.4	8.9	6,5-8,5	SR ISO 10523-97	
		Materii în suspensie	14	24	22	52	14	22	36	18	14	10	28	24	350	NF EN 872 :2005	
		CCOcr	41	<20	<30	52.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	72.3	<30	500	ISO 15705:2002
		Consum biochimic de oxigen (CBOS)	12.9	13	9	17	3.3	4	2.6	2.5	2.8	2.7	27	5.9	30	SR 7587-96	
		Substante extractibile cu solventi organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	25	SREN 903:2003
		Amoniu	79.8	5.94	2.74	0.2	2.25	0.07	0.54	8.64	1.11	5.82	45.9	37.3	30	SR ISO 7150-1:2001	
		Fosfor total	1.99	0.51	0.82	0.59	0.18	2.77	0.22	0.30	0.24	0.35	1.08	1.13	5	SR EN ISO 6878:2005	
		Zinc	0.07	0.02	0.04	0.06	0.02	0.04	0.05	<0.0021	0.01	0.09	0.10	0.03	0,5	SR EN ISO 11885-09	
		Crom	<0.001 3	<0.001 3	0.01	<0.0013	<0.001 3	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.001 3	<0.0013	<0.001 3	0.006	2,5 µg/l	SR EN ISO 11885-09	
Nichel	<0.002 2	<0.002 2	0.0022	0.006	<0.002 2	<0.0022	<0.0022	<0.0022	0.0024	<0.0022	<0.002 2	0.06	neaplicabil	SR EN ISO 11885-09			
Plumb	<0.006 5	<0.006 5	<0.006 5	<0.0065	<0.006 5	<0.0065	<0.0065	<0.0065	<0.006 5	<0.0065	<0.006 5	<0.0065	neaplicabil	SR EN ISO 11885-09			

	Cupru	0.005	0.001	0.005	0.007	0.008	0.003	0.006	<0.001	0.005	0.003	0.003	0.003	0.008	1,3 µg/l	SR EN ISO 11885-09
	Indice de fenol	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.025	0.02	<0.02	0.04	0.04	0.04	30	SR ISO 6439:01
	DEHP	0.063	0.028	0.037	<0.020	0.024	<0.02	<0.020	0.029	0.143	0.028	0.045	<0.020	1,3	SR EN ISO 18856:2006	
2	R2	Temperatura	14.3	8	8	10	8	13	18	7	10	8	17.2	40°C	SR EN ISO 10523-12	
		PH	7.5	7.4	8	6.6		7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.5	8.5	6,5-8,5	SR ISO 10523-97
		Materii în suspensie	10	38	54	20		44	34	42	22	16	26	42	350	NF EN 872 :2005
		CCOcr	<30	<30	<30	<30		<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	500	ISO 15705:2002
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20	<20	<20	<20		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587-96

Tabel 10- NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : anual

Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB _(A)	VLE impusa prin AIM dB _(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita functionala pe directie vestica			
	-masuratori zi	63.5		
	- masuratori de noapte	58.7		
2	Limita functionala pe directie sudica			
	-masuratori zi	62.6		
	- masuratori de noapte	59.4	65 dB(A)	Sonometru integrator FUSION , cu buletin verificare metrologica nr 0032909/07.04.2017 si statie meteo portabila KESTREL 5500
3	Limita functionala pe directie estica			
	-masuratori zi	62.3		
	- masuratori de noapte	58.5		
4	Limita functionala pe directie nordica			
	-masuratori zi	62.8		
	- masuratori de noapte	58.1		

Tabel 132 – RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2018	2019	2020	2021
Reclamații primite				
Reclamații care cer o acțiune corectivă				
Categorii de reclamații				
Miros				
Zgomot				
Apă				
Aer				
Procedurale				
Diverse				

Nota: Nu au existat niciodata reclamatii