

Raportul Anual de Mediu (RAM) 2023

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.- 129871 MWh E.E.- 134425 MWh
Autoritatea de reglementare	A.N.R.E.
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	41501 (cumulat)
Numarul angajatilor	48
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**

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Florina Sburatura.



Tabel 2-CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2005	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
1.1 Instalatii de ardere cu o putere termica nominala mai mare de 50 MW	<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>	101.01

Tabel 3 – UTILITATI

Consumul de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul										
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
Păcură													
Motorină													
Gaz natural		m ³ /an	48.1917.91	42099538	47985080	43118971	37206507	32633467	34285835	34327062			
Electricitate		Mw/ora	0,91	0.7531	3,44	0,84	0,64	0,66	0.645	0,663			
Cărbuni													
Alte tipuri													
Apă			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	54162	337655	339428	282070	243899	244283	235974	260660			
Consum de apă de suprafață pe amplasament													
Consum de apă din rețeaua orășenească		m ³ /an	806474	461182	525079	357070	524286	580942	878858	876318			

Tabel 4 – BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Descuri		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+tablet e)	295,600	N	nepericulos	Saci PVC Zona de depozitare acoperita								
TOTAL *	295,600											

*Total col.2 = Total col.6+Total col.8+Total col.10+Total col.11

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

Tabel 5-FLUX DE DESEURI

Nr. Crt./Denumire deseu	Codul deseurului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1 - municipal amestec	20 03 01	Nu	14.406	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	10.44	S.C. AGA CRYSS ENERGY SRL.	S.C. AGA CRYSS ENERGY SRL.

Tabel 6-DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2023 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	24.846
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	14.406
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	14.406
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	14.406
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	14.406
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	10.44
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	10.44

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2023 tone
1	Ulei motor	N; R35,R51/53		32,14	0,47
2	Agent racire (etilen-glicol>25%)	Xn: R22,R63	OH-CH2-CH2-OH	1,89	0

Frecvența monitorizării : TRIMESTRIAL

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/Nmc)				Debit Masic (g/h)	VLE impusa prin AM (mg/Nmc)	Metoda de analiza	
			Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV				
1	CAF 10	NO _x	52.03	52.03	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	2973,1	350	Analizor tip MULTILYZER NG	
		SO ₂	SLD	SLD						
		CO	58.91	58.91	5	2638,1	100			
		Pulberi	SLD	SLD						
2	CAF 2	NO _x	Scos din functiune					350	Analizor tip MULTILYZER NG	
		SO ₂								
		CO								
		Pulberi								
3	CAF 15	NO _x	Scos din functiune					350	Analizor tip MULTILYZER NG	
		SO ₂								
		CO								
		Pulberi								
4	Motor 1	CO	95.68	99.67	97.89	99.37	17074,8	100	Analizor tip MULTILYZER NG	
		NO _x	50.04	18.08	36.75	31.9	6204,225	100		
5	Motor 2	CO	OPRIT la momentul masuratorilor	97.71	94.6	OPRIT la momentul masuratorilor	10007	100	Analizor tip MULTILYZER NG	
		NO _x		33.54	34.13					4071,65
6	Motor 3	CO	97.52	96.08	99.7	98.91	14284,25	100	Analizor tip MULTILYZER NG	
		NO _x	49.16	36.05	55.39	31.82	4292,9	100		
7	Motor 4	CO	OPRIT la momentul masuratorilor	99.23	99.23	48.51	96.39	10145,8	100	Analizor tip MULTILYZER NG
		NO _x								

8	Motor 5	CO	46.29	51.52	45.99	43.81	10732,15	100	Analizor tip MULTILYZER NG
		NOx	33.04	49.98	51.51	48.22	11560,55	100	
9	Motor 6	CO	29.99	OPRIT la momentul masuratorilor	OPRIT la momentul masuratorilor	OPRIT la momentul masuratorilor	8821,9	100	Analizor tip MULTILYZER NG
		NOx	55.12				16220,8	100	

Tabelul 9 – EMISII IN APA

Numărul autorizației :22

Frecvența monitorizării : 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	19	18	20	21	22	21	23	23	20	22	21	10	40°C	SR EN ISO 10523-12	
		PH	6.5	7.2	6.7	7.3	7.3	7.4	6.5	7.2	7.6	7.4	7.9	8.4	6,5-8,5	SR ISO 10523-97	
		Materii în suspensie	16	6	20	8	26	10	8	14	10	20	12	16	350	NF EN 872 :2005	
		CCOer	<30	<30	222	<30	35.8	<30	69.8	<30	<30	36.1	<30	80.6	500	ISO 15705:2002	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	3.3	2.9	73	8.7	10	8.3	21	7.8	2.7	11	2.8	24	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	0.29	0.14	43.6	1.72	2.30	1.88	<0.02	0.55	0.90	6.54	<0.02	24.5	30	SR ISO 7150-1:2001	
		Fosfor total	0.51	0.12	1.04	0.14	0.16	0.11	0.03	0.06	0.09	1.76	0.02	4.07	5	SR EN ISO 6878:2005	
		Zinc	0.02	0.03	0.007	0.007	0.004	0.02	0.02	0.03	0.01	0.003	0.007	0.03	0,5	SR EN ISO 11885-09	
		Crom	0.08	<0.001	<0.001	<0.0013	<0.001	<0.0013	<0.0014	<0.0013	<0.001	<0.0013	<0.001	<0.001	<0.0013	2,5 µg/l	SR EN ISO 11885-09
Nichel	<0.002	<0.002	0.004	<0.0022	<0.002	<0.0022	<0.0022	<0.0022	<0.002	<0.0022	<0.002	<0.002	<0.0022	neaplicabil	SR EN ISO 11885-09		
Plumb	<0.006	<0.006	<0.006	<0.0065	<0.006	<0.0065	0.0013	<0.0065	<0.006	<0.0065	<0.006	<0.0065	neaplicabil	SR EN ISO 11885-09			

Tabel 10- NIVEL DE ZGOMOT

Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita functionala pe directie vestica		65 dB(A)	Sonometru integrator FUSION , cu buletin verificare metrologica nr 0032909/07.04.2017 si statie meteo portabila KESTREL 5500
	-masuratori zi	56.1		
- masuratori de noapte	58.5			
2	Limita functionala pe directie sudica			
	-masuratori zi	58.8		
- masuratori de noapte	56.8			
3	Limita functionala pe directie estica			
	-masuratori zi	58.3		
- masuratori de noapte	59.1			
4	Limita functionala pe directie nordica			
	-masuratori zi	54.8		
- masuratori de noapte	57.5			
5	Limita functionala pe directie sud-est			
	-masuratori zi	58.4		
- masuratori de noapte	55.4			
6	Limita functionala pe directie nord-est			
	-masuratori zi	47.0		
- masuratori de noapte	53.7			
7	Limita functionala pe directie nord-vest			
	-masuratori zi	55.5		
- masuratori de noapte	57.9			
8	Limita functionala pe directie sud-vest			
	-masuratori zi	56.6		
- masuratori de noapte	58.5			

Tabel 132 – RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2020	2021	2022	2023
Reclamații primite				
Reclamații care cer o acțiune corectivă				
Categorii de reclamații				
Miros				
Zgomot				
Apă				
Aer				
Procedurale				
Diverse				

Nota: Nu au existat niciodata reclamatii