

Raportul Anual de Mediu (RAM) 2022

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.- 135684 MWh E.E.- 130655 MWh
Autoritatea de reglementare	A.N.R.E.
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	43160 (cumulat)
Numarul angajatilor	44
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 CONSTANIN



Responsabil mediu,
Sburatura Florina

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	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	101.01

Tabel 3 – UTILITATI

Consum de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
Păcură												
Motorină												
Gaz natural		m ³ /an	50.427.489	48.1917.91	42099538	47985080	43118971	37206507	32633467	34285835		
Electricitate		Mw/ora	0,96	0,91	0.7531	3,44	0,84	0,64	0,66	0.645		
Cărbuni												
Alte tipuri												
Apă			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	55.424	54162	337655	339428	282070	243899	244283	235974		
Consum de apă de suprafață pe amplasament												
Consum de apă din rețeaua orășenească		m ³ /an	614.056	806474	461182	525079	357070	524286	580942	878858		

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+tablet e)	356,420	N	nepericulos	Saci PVC Zona de depozitare acoperita	325,795							
TOTAL *	356,420				325,795							

*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 deseurului	Periculos(Da/Nu)	Canititatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1- municipal amestec	20 03 01	Nu	11.34	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	4.7	S.C. AGA CRYSS ENERGY SRL.	S.C. AGA CRYSS ENERGY SRL.
3- DEEE	20 01 21*	DA	0.034	ECOREC RECYCLEING SRL	ECOREC RECYCLEING SRL

Tablel 6-DESEURI – CENTRALIZĂ FOR

Nr. Crt.	Deseu	2022 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	16.074
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	11.34
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	4.734
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	11.34
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	1.34
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	4.734
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	4.734

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2022 tone
1	Ulei motor	N; R35,R51/53		42.06	1.89
2	Agent racire (etilen-glicol>25%)	Xn: R22,R63	OH-CH2-CH2-OH	2.36	00

Frecventa monitorizarii : TRIMESTRIAL

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (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	89.42	41.87	OPRIT-lipsa cerere agent termic	57.12	1886.1	350	Analizor tip MULTILYZER NG
		SO ₂	SLD	SLD		SLD			
		CO	51.14	45.16	OPRIT-funct. doar pentru asig. temp. optime	74.16	2235.8	100	
		Pulberi	SLD	SLD		SLD			
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	Scos din functiune		350	Analizor tip MULTILYZER NG
		SO ₂							
		CO							
		Pulberi							
3	CAF 15	NO _x	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	OPRIT-lipsa cerere agent termic	Scos din functiune		350	Analizor tip MULTILYZER NG
		SO ₂							
		CO							
		Pulberi							
4	Motor 1	CO	98.94	98.23	OPRIT-funct. doar pentru asig. temp. optime	72.48	15375.73	100	Analizor tip MULTILYZER NG
		NO _x	35.16	20.31					
5	Motor 2	CO	99.57	99.42	OPRIT-lipsa cerere agent termic	69.62	10550.13	100	Analizor tip MULTILYZER NG
		NO _x	32.49	19.49					
6	Motor 3	CO	97.75	OPRIT la momentul masuratorilor	OPRIT la momentul masuratorilor	86.09	9144.6	100	Analizor tip MULTILYZER NG
		NO _x	60.29						
7	Motor 4	CO	99.38	OPRIT la momentul masuratorilor	OPRIT la momentul masuratorilor	87.10	9549.43	100	Analizor tip MULTILYZER NG
		NO _x	39.53						

8	Motor 5	CO	39.18	OPRT la momentul masuratorilor	40.55	56.03	11121.8	100	Analizor tip MULTIYZER NG
		NOx	49.10		43.24	32.43	10026.06	100	
9	Motor 6	CO	29.08	OPRT la momentul masuratorilor	30.52	30.08	8135.63	100	Analizor tip MULTIYZER NG
		NOx	52.07		42.64	60.17	6058.47	100	

Tabelul 9 – EMISII IN APA

Numărul autorizației :22

Frecvența monitorizării :Lunar

Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc												VLE impusa prin AIM mg/dm ³	Metoda de analiza	
			Pentru metale µg/l														
			Ian	Feb	Mart	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec			
1	R1	Temperatura	11	10	11	14	13	19	24	24	24	20	24	23	19	40°C	SR EN ISO 10523-12
		PH	7.1	7.3	7	8.1	7.3	7.4	8.5	7	7	6.9	7.6	7.2	6,5-8,5	SR ISO 10523-97	
		Materii în suspensie	8	48	26	12	14	20	24	24	24	24	30	12	32	350	NF EN 872 :2005
		CCOcr	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	151	500	ISO 15705:2002
		Consuma biochimic de oxigen (CBO5)	3.1	3.0	8.1	3.2	3.0	2.9	8.6	5.7	5.9	5.9	3.1	51	30	SR 7587-96	
		Substante extractibile cu solventi organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	25	SR EN 903:2003
		Amoniu	<0.02	0.79	3.36	0.12	<0.02	0.31	28.8	0.20	<0.02	<0.02	0.27	0.32	30	SR ISO 7150-1:2001	
		Fosfor total	0.11	0.11	0.17	0.11	0.12	0.11	0.39	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	5	SR EN ISO 6878:2005
		Zinc	0.009	0.009	0.14	0.01	0.01	0.01	0.005	0.002	0.26	0.013	0.02	0.026	0,5	SR EN ISO 11885-09	
		Crom	<0.001 3	<0.001 3	<0.001 3	<0.0013 3	<0.001 3	0.01	<0.0014	<0.0013	<0.001 3	0.002	<0.001 3	0.126	2,5 µg/l	SR EN ISO 11885-09	
Nichel	0.004	<0.002 2	<0.002 2	0.008	0.003	0.003	<0.0012	0.004	<0.002 2	<0.0022	0.004	0.012	neaplicabil	SR EN ISO 11885-09			
Plumb	<0.006 5	<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

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	58.9		
	- masuratori de noapte	58.8		
2	Limita functionala pe directie sudica			
	-masuratori zi	58.6		
	- masuratori de noapte	58.8		
3	Limita functionala pe directie estica			
	-masuratori zi	61.6		
	- masuratori de noapte	60.4		
4	Limita functionala pe directie nordica			
	-masuratori zi	59.3		
	- masuratori de noapte	59.7		

Tabel 132 – RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2019	2020	2021	2022
Reclamații primite				
Reclamații care cer o acțiune corectivă				
Categorii de reclamații				
Miros				
Zgomot				
Apă				
Aer				
Procedurale				
Diverse				

Nota: Nu au existat nicio data reclamații