

ELECTROCENTRALE GALAȚI S.A.

RAPORT DE MEDIU AN 2021

Identificarea dispozitivului

Numele instalatiei	Electrocentrale Galati SA	
Adresa instalatiei	Soseaua Smardan nr. 3, Galati	
Cod postal	800700	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord: 45°26'12"	Est: 27°59'08"
Codul CAEN	35.11	
Activitatea principala	Producere de energie electrica si termica	
Volumul productiei	0 MWh	
Autoritatea de reglementare	ANRE	
Numarul instalatiilor	2 IMA; 1 instalatie de tratare apa	
Numarul orelor de functionare pe luna	0	
Numarul angajatilor	48	
Numarul autorizatiei de mediu	1/24.02.2014, revizuita in 25.10.2016	
Persoana de contact	Cristea Simona	
Telefon nr.	0236448310	
Fax nr.	0236448275	
Adresa e-mail	mediu@cetgalati.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum realizat
Ulei de turbina	Kg	0
Ulei de transformator	Kg	0
Ulei de motor	Kg	0
Acid clorhidric	t	0
Hidroxid de sodiu	t	0
Clorura de sodiu	t	0
Hidrat de hidrazina	Kg	0
Amoniac	Kg	0

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie realizata
Energie electrica	MWh	279000	0
Energie termica	Gcal	419616	0
Apa demineralizata	m ³	1030440	0
Apa dedurizata	m ³	558000	0

Consum de energie si combustibil

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum an 2021
Energie electrica	MWh	1183.13
Gaz metan	1000 Nm ³	0
Gaz de furnal	1000 Nm ³	0
Pacura	t	0

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0	-	-
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0	-	-
Categorii de reclamatii	0	-	-
• Miros	0	-	-
• Zgomot	0	-	-
• Apa	0	-	-
• Aer	0	-	-
• Procedurale	0	-	-
• Diverse	0	-	-

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terti	Unitate de masura	Consum an 2021
Apa subterana	-	-	-
Apa de suprafata	Apa decarbonatata, limpezita si potabila de la Liberty Galati (sursa Dunare)	m ³	Decarbonatata: 0 Limpezita : 0 Potabila: 347
Apa municipala	-	-	-

Emisii in aer

Nr. crt	Sursa/ Echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE lunara(mg/Nm ³)	Valoare masurata min-max (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1	Cazan 5	2	Gaz metan	NO _x SO ₂ Pulberi CO	100 35 5 100	0	continua
			Gaz furnal	NO _x SO ₂ Pulberi CO	200 200 10 -		
2	Cazan 6	3	Gaz metan	NO _x SO ₂ Pulberi CO	100 35 5 100	0	continua
3	Cazan 7	3	Gaz metan	NO _x SO ₂ Pulberi CO			
4	Cazan 8	3	Gaz metan	NO _x SO ₂ Pulberi CO			

Emisii tinta pentru respectarea PNRPE

Emisii tinta pentru NO_x

Luna	IMA 2		IMA 3	
	Emisii tinta (t)	Emisii realizate (t) luna/cumulat an	Emisii tinta (t)	Emisii realizate (t) luna/cumulat an
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	200	0	100	0

Nota: In fiecare luna se trece realizat luna/cumulat de la inceputul anului

Emisii tinta pentru SO₂

Luna	IMA 2		IMA 3	
	Emisii tinta (t)	Emisii realizate (t) luna/cumulat an	Emisii tinta (t)	Emisii realizate (t) luna/cumulat an
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	200	0	35	0

Nota: in fiecare luna se trece realizat luna/cumulat de la inceputul anului

Emisii tinta pentru pulberi

Luna	IMA 2		IMA 3	
	Emisii tinta (t)	Emisii realizate (t)	Emisii tinta (t)	Emisii realizate (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	10	0	5	0

Nota: In fiecare luna se trece realizat luna/cumulat de la inceputul anului

Comp. Mediu
Simona Cristea



Raportul monitorizarii apelor

An 2021

Calitatea apei evacuate

Instalatiile generatoare de ape uzate nu au functionat in anul 2021.

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare	Poluanti existenti in apa uzata	VLE Conf. Autorizatiei (mg/l)	Valoare masurata (mg/l)
Instalatia de dedurizare si filtre mecanice, sectia chimica et. I-II	uzata	C13'	Fara circulatie		
Purje cazane 6, 7, 8, TR 5	uzata	C28	Fara circulatie		
Instalatia de gospodarire a pacurii si purje TR4	uzata	C28	Fara circulatie		
Separatorul de pacura nr. 2	uzata	C29	Fara circulatie		
Separatorul de pacura nr. 1 si purje TR1-3	uzata	C44	Fara circulatie		
Sala turbine si cuva de termoficare	uzata	C10	Fara circulatie		
Filtre mecanice, sectia chimica, et. III	uzata	K9	Fara circulatie		
Instalatia de neutralizare ape etapa I-II, sectia chimica	uzata	C19	Fara circulatie		
Instalatia de neutralizare ape etapa I-II, sectia chimica	uzata	C3b03	Fara circulatie		

Calitatea apei uzate menajere

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare	Poluanti existenti in apa uzata	VLE Conf. Autorizatiei (mg/l)	Valoare masurata (mg/l)
Activitatea administrativa	Apa uzata menajera	Colectorul de apa menajera a Liberty	PH	6,5-8,5	7,3
			Materii in suspensie	350	14
			CCOCr	100	10
			Substante extractibile cu solventi organici	30	2,3
			Detergenti sintetici	25	0,040
			Azot amoniacal	30	0,128
			Fenoli	30	0,01

Responsabil mediu
Simona Cristea



Calitatea apei subterane 2021

Numărul puțurilor

Denumirea analizei	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
pH admis / măsurat	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
NO ₃ ⁻ (mg/l) admis / Măsurat	7,5	7,8	7,2	7,9	8,1	7,6	7,8	7,9	8,1	7,8	7,6	7,9	8,0	7,5	7,9	7,5	7,5	7,5
NO ₃ ⁻ (mg/l) Masurat	2	2,5	63	11,3	1,2	1,5	1,7	1,1	1,1	22,5	8,3	112	4,4	1,2	3,2	1,1	19,5	531,9
NO ₃ ⁻ (mg/l) Masurat	1,7	1,4	54	10,1	1,88	1,24	0,7	0,8	0,7	11,5	5,3	78,8	1,65	0,6	1,9	0,51	173,6	173,6
SO ₄ ²⁻ (mg/l) admis / măsurat	3,62	82,5	64,4	10	194,4	393,4	387,8	212	398,9	591,1	603,5	776	391,5	93	269,7	1363	531,9	531,9
SO ₄ ²⁻ (mg/l) măsurat	3,3	77,6	53,0	4,6	145	82,0	260,4	205,1	262,0	249	264,4	410,3	119,8	55	120,1	326,5	173,6	173,6
NH ₄ ⁺ (mg/l) admis / măsurat	0,230	0,229	-----	0,218	1,296	0,410	0,704	0,246	0,626	0,275	-----	0,324	0,216	0,091	0,045	0,265	0,044	0,044
NH ₄ ⁺ (mg/l) măsurat	0,17	0,14	-----	0,16	0,19	0,24	0,18	0,14	0,38	0,105	-----	0,159	0,142	0,051	0,016	0,163	0,021	0,021
Cl ⁻ (mg/l) admis / măsurat	28,4	39,71	59,57	20,59	120,56	29,78	47,51	87,94	117,01	266,65	163,11	43,38	343,96	85,1	70,92	202,12	88,65	88,65
Cl ⁻ (mg/l) măsurat	25,4	28	56,8	19,0	18,5	25,6	37,5	42,4	82,2	35,1	106,0	40,5	227,4	52,1	15,1	98,5	53,1	53,1
Ca ²⁺ (mg/l) admis / măsurat	28	36	108	48	24	76	80	80	28	28	96	148	52	48	36	300	64	64
Ca ²⁺ (mg/l) măsurat	22,5	30,0	23,0	22,5	20,8	32,4	24,6	44,2	18,6	26,1	32,5	96,3	43,7	37,2	20,3	124,0	28,2	28,2
Suspensii (mg/l) admis / Masurat	76	70	83	83	69	52,8	78,1	66	69	85	79,2	79,4	85	69	76,5	95	84	84
Suspensii (mg/l) admis / Masurat	51,1	32,6	43,5	43,2	53,0	32,1	31,8	62	46	19,8	48,9	51,1	28,6	9,2	19,5	18	21,9	21,9
Conductivitate (μs/cm) admis / Masurat	88,96	560,6	2327,6	891	1526,3	1642,3	2243,3	678,6	2040	1856,6	1629,6	1393,6	2053,3	1574,6	916,3	4422,3	1257	1257
Conductivitate (μs/cm) admis / Masurat	86,1	490,5	1240	625	730	537,5	1321	642,6	1231	1698	1500,0	1240	1321	1150	680,0	971	835,5	835,5
CCO ₂ Cr (mgO ₂ /l) admis / Masurat	<30	33,43	<30	<30	38,2	33,43	42,98	38,20	<30	<30	38,20	<30	<30	<30	<30	95,52	<30	<30
CCO ₂ Cr (mgO ₂ /l) admis / Masurat	25,25	25,6	27,8	30,8	24,2	22,6	24,0	33,5	20,6	28,04	32,0	24,8	20,9	21,18	13,5	22,03	15,1	15,1

Fenoli (mg/l) admis / Masurat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.85	--	0.85	0.15	
Piombu comp cu plumb mg/dm ³ admis / Masurat	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	<0,2 <0,35 *10 ⁻³	
Crom total, Cr mg/dm ³ admis / Masurat	<0,5 0,88 *10 ⁻³	<0,5 0,70 *10 ⁻³	<0,5 2,89 *10 ⁻³	<0,5 1,16 *10 ⁻³	<0,5 2,26 *10 ⁻³	<0,5 2,19 *10 ⁻³	<0,5 3,31 *10 ⁻³	<0,5 2,20 *10 ⁻³	<0,5 0,02	<0,5 4,10 *10 ⁻³	<0,5 1,56 *10 ⁻³	<0,5 7,51 *10 ⁻³	<0,5 1,08 *10 ⁻³	<0,5 0,02	<0,23 0,33 *10 ⁻³	0,43 *10 ⁻³ 0,02
Cadmium, Cd mg/dm ³ admis / Masurat	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	0,02 <0,22 *10 ⁻³	<0,22 *10 ⁻³ 26 12,3
Masurat Subs. Extractibile admis / Masurat	22 6.	25 13,8	17,2 11,2	19,6 12,0	20,4 12,8	19,6 16,8	26 11,2	17,9 10,9	18,6 10,30	27,8 9,2	21 16,5	22 8,8	26,9 10,1	21,5 12,2	30 10,6	26 12,3

Responsabil Mediu
Simona Cristea



Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafata -la adancimea de 30 cm	Indicatorul analizat	Valoare limita folosinte mai putin sensibile (mg/Kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/Kg substanta uscata)
1.	Sectia chimica etapa a III-a	Cu	250	62 57
		Zn	700	604 167
		Pb	250	199 40
		Ni	200	18 15
		Cd	5	3.4 <2
		Produse petroliere	1000	249 173
2.	Rampa descarcare pacura	Cu	250	62 42
		Zn	700	244 172
		Pb	250	48 82
		Ni	200	61 16
		Cd	5	<2 <2
		Produse petroliere	1000	262 196
3.	Zona pavilion administrativ	Cu	250	43 71
		Zn	700	249 215
		Pb	250	48 37
		Ni	200	13 19
		Cd	5	<2 <2
		Produse petroliere	1000	178 187
4.	Gospodaria de ulei	Cu	250	77 64
		Zn	700	218 573
		Pb	250	43 176
		Ni	200	35 18
		Cd	5	<2 <2
		Produse petroliere	1000	253 234

5.	Zona transformatori electrici	Cu	250	50 50
		Zn	700	339 199
		Pb	250	55 30
		Ni	200	16 15
		Cd	5	<2 <2
		Produse petroliere	1000	307 234
6.	Sectia chimica et I-II	Cu	250	80 68
		Zn	700	324 178
		Pb	250	93 29
		Ni	200	21 22
		Cd	5	<2 <2
		Produse petroliere	1000	194 203
7.	Zona cos de fum nr.3	Cu	250	40 54
		Zn	700	224 270
		Pb	250	31 50
		Ni	200	13 15
		Cd	5	<2 <2
		Produse petroliere	1000	203 164
8.	Zona gospodaria de pacura	Cu	250	58 65
		Zn	700	246 306
		Pb	250	48 72
		Ni	200	17 15
		Cd	5	<2 <2
		Produse petroliere	1000	303 224

Monitorizarea nivelului de zgomot prin masuratori la limita incintei.

Nr.crt.	Zona in care au fost efectuate determinarile (la limita incintei)	Valori masurate [dB(A)]	Limita admisibila cf. SR 10009:2017 [dB(A)]
1.	Latura SV- Atelier mecanic	53,1;53,7;54,0	65
2.	Latura NE- Sectia chimica	48,3;48,6;48,7	65

Responsabil Mediu
Cristea Simona



ELECTROCENTRALE GALATI S.A.- în faliment

SITUATIA GESTIUNII DESEURII IN LUNA DECEMBRIE 2021

Nr crt	Sursa	Denumire deseuri	Stoc initial 31.12.2020 (to)	Cod deseuri conform H.G. 856/2002	Generat (to)			Valorificat (to)			Eliminat (to)			Obs.	Stoc luna final (tone)
					Luna Decem brie 2021	Cumulat an 2021	Luna Decem brie 2021	Cumulat an 2021	Agent economic valorificat or	Luna Decem brie 2021	Cumulat at an 2021	Agent economic eliminator			
1	Serv. comercial	Uleiuri de motor	0	13 02 06*	0	0	0	0						0	
2	Serv. comercial	Hartie si ambalaje carton	0	15 01 01	0	13,285	0	13,285	BIZINI PREST	0	0			0	
3	E.O.	PET	0	15 01 02	0	0,5615	0,	0,5615	BIZINI PREST	0	0			0	
4	E.O.	Bocanci	0,4695	15 02 03	0	0	0	0		0	0,390	SETCAR S.A.Braila	Cantitatea raportata initial de deșeu a fost estimată.La eliminare, cantitatea existentă și eliminată a fost cântărită. Reglarea s-a făcut prin ștornarea ultimului bon de restituire cu 0,0795 to.	0	
	E.O.	Mat. plastice din echip. protectie	1,340	15 02 03	0	1,420	0	0,260	BIZINI PREST	0	1,160	SETCAR S.A.Braila		0	
5	Serv. comercial	Anvelope uzate	0,883	16 01 03*	0	0	0	0		0	0,638	SETCAR S.A.Braila	Cantitatea raportata initial de deșeu a fost estimată.La eliminare, cantitatea existentă și eliminată a fost cântărită. Reglarea s-a făcut prin ștornarea ultimului	0	

6	Formatia expl. electrica	Plumb din acumulatori	0,594	16 06 01*	0	2,050	0	2,050	ECO Metal Recycling SRL	0	0	0	0	bon de restituire cu 0,2443 to	0
7	Entitati operationale	Componente casate ale DEE	1,186	20 01 36	0	0	0	0		0	0	0	0		1,186
8	Serv. comercial	Lemn din constr. si demolari	1,149	17 02 01	0	0	0	0		0	0	0	0		1,149
9	Formatia expl. electrica	Cupru	2,11	17 04 01	0	5,30	0	5,30	Remativ est SRL	0	0	0	0		0
10	Formatia expl. chimica	Aluminiu	2,117	17 04 02	0	0.	0	0		0	0	0	0	Canitatea de 0,060 to a fost sustrasa prin efracție din magazia nr.3 conform PV Politic nr.1150/27.04.2021	2,057
11	Formatia expl. electrica	Plumb de la cablul de 110 kw	0,62	17 04 03	0	0,750	0	0,750	ECO Metal Recycling SRL	0	0	0	0		0
12	cazane si turbine	Fier vechi	100,95	17 04 05	0	101,443	0	101,443		0	0	0	0	Canitatea de 2,432 to a fost sustrasa prin efracție din magazia nr.3 conform PV Politic nr.1150/27.04.2021	0
13	Formatia expl. electrica	Cabluri cu cupru	0,137	17 04 11	0	8,10	0	8,10	Selcos Recycling ACT	0	0	0	0		0
14	Serv. Reparatii si s. chimica	Material izolante cu azbest	0,019	17 06 01*	0	2,090	0	2,090		0	2,090	0	0	SETCAR S.A.Braila	0
15	Serv. Reparatii	Lemn din constr. si demolari	1,45	17.02.04*	0	0	0	0		0	1,43	0	0	SETCAR S.A.Braila	0

