

**Cuprins:**

- Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**
- Tabel 2 - CLASIFICARE**
- Tabel 3 - UTILITĂȚI TOTAL CET București SUD**
- Tabel 4 - BILANȚ DE MATERIALE**
- Tabel 5 - FLUX DE DEȘEURI**
- Tabel 6 - DEȘEURI - CENTRALIZATOR**
- Tabel 7 - SUBSTANȚE PERICULOASE**
- Tabel 8 - EMISII ÎN AER**
- Tabel 9 - EMISII ÎN APA**
- Tabel 10 - EMISII ÎN SOL**
- Tabel 11 - NIVEL DE ZGOMOT**
- Tabel 12 - RECLAMAȚII DE MEDIU**
- Tabel 13 - RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**
- Tabel 14 - EPER - REGISTRUL POLUANȚILOR**

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalației	ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.
Adresa/orașul instalației	CTE BUCUREȘTI SUD București
Cod poștal	032109
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44,4049672617548 latitudine 26,1567306518554 longitudine
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	3511 3514 3530
Activitatea principală	Producția de energie electrică și termică
Volumul producției (Kg/m <sup>3</sup> /ml/buc.)	Conform autorizației de mediu în vigoare: - putere electrică disponibilă: 325 MW - capacitatea disponibilă de producere a energiei termice 880 Gcal/h (480 Gcal/h capacitate de baza și 400 Gcal/h capacitate de varf)
Autoritatea de reglementare	ANRE
Numărul instalațiilor	5 IA
Numărul orelor de funcționare pe an	IA1 = 7790 ore; IA2=0; IA3 = 183 ore; IA4 = 2045 ore; IA5 = 21 ore;
Numărul angajaților	354 (la 31.12.2022)
Numărul autorizației de mediu	59/24.12.2015 valabila până în 2023 (s-a deus documentația pentru revizuirea autorizației)
Persoana de contact	Director Adrian Ecobescu
Telefon nr.	0201 275 2302
Fax nr.	0201 275 2102
Adresa e-mail	cet_bucuresti_sud@yahoo.com

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitatea cf. Legii nr. 278/2013	Descriere	Codul I (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Industria energetica: Instalații de combustie >50 MW	Procese de combustie >50 MW	<b>101.01</b> <b>101.02</b>

Tabel 3 - UTILITĂȚI TOTAL CTE București SUD

Consumul de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul 2022	
			Consum	Produs
Păcură	---	t	-	-
Motorină	---	l	50	---
Gaz natural	---	mii Nm <sup>3</sup>	369071.832	1562814Gcal
Electricitate	---	MWh	135079.578	641477 MWh/ora
Cărbuni	---	Kg/an	---	---
Alte tipuri	---	---	---	---
<b>Apă</b>				
Consum de apă subterană pe amplasament	---	m <sup>3</sup> /an	0	0
Consum de apă de suprafață pe amplasament	---	m <sup>3</sup> /an	sursa Arges:	842 400
			sursa Cernica: 6 014 824	m <sup>3</sup> /an apă demineralizată
Consum de apă din rețeaua orașenească	---	m <sup>3</sup> /an	1450027	5 829 290 m <sup>3</sup> /an apă dedurizată

## INTRĂRI (în instalație)

## IEȘIRI

Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimică	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșuri		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
apa	6014.824 mii mc-ind. Cernica 2047.969 mii mc ind. Arges 1450.027 mii mc- potabila	lichid		rezervoare	842400 m <sup>3</sup> /an apă demineralizată							
gaze naturale	369071.832 mii mc	gaz		---	5829290 m <sup>3</sup> /an apă dedurizată 641477 energie electrică MWh/an				2210901 mc/an (apa uzata evacuata)		NOx = 353.064 t SO2 = 6.039 t; Pulberi = 5.415 t	
păcură	0	lichid		1 rezervor								
var (praf)	917.24	solid		silozuri	1562814 energie termică Gcal/an							
sulfat feros	357.11	solid		saci de plastic								
adjuvant de coagulare IP 1023	1,560	solid		bidoane de plastic								
clorura de sodiu	2782.83	solid		rampă betonată								
acid clorhidric 33 %	596.587	lichid		rezervoare								

Tabel 4 - BILANȚI DE MATERIALE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
hidroxid de sodiu 100%	179.559	lichid		rezervoare								
amoniac 25-30%	2.300 t	lichid		recipiente de polipropilenă								
hidrat de hidrazina 24%	7.900	lichid		recipiente de polipropilenă								
masa schimbătoare de ioni	59.5 mc	solid		saci de plastic								
hidrogen	13.768 mc	gaz		rezervoare								
Ulei electroizolant ELECTRA	0	lichid										
Ulei MOLTO 30	0	lichid										
Ulei K 68	948 l	lichid										
Ulei ERGON HY VOLT	0	lichid										
Ulei TBA 32 E	42640 l	lichid										
Ulei K95	460 l	lichid										
acetona	16 litri	lichid										
acid sulfuric p.a.	53 litri	lichid										
toluen	14 litri	lichid										
bicromat de potasiu	2.74 kg	solid										
clorura de amoniu	8.8 kg	solid										
motorina	3995litri	lichid		butoiaie								



**Tabel 5 – FLUX DE DEȘURI**

Nr. crt.	Denumire deșeu	Codul deșeurii	Periculos (Da/Nu)	Canțitatea valorificată (t/an)	Locația eliminării/recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	Fier	17 04 05	N	547.534	54.25	Rommetal Com SRL
2	Ulei turbină	13 02 08	P	8.5878	0.5785	Folosit în instalațiile din CTE București SUD
3	Ulei de transformator	13 03 10	P	0	1.5	
4	Cupru	17 04 01	N	0.3591	0	
5	Lemn	15 01 03/20 01 25	N	0	0	
6	Plastic si PVC	(17 02 03	N	1.0055	0.3852	Dir. Gen. Salubritate Sector 3
7	Cablu si conductori cu izolație din aluminiu	17 04 11	N	0	0	
8	Hârtie și carton	16 06 01/20 01 01	N	1.0402	1.064	Dir. Gen. Salubritate Sector 3
9	Deșeuri menajere	20 03 01	N	51.927	51.927	Dir. Gen. Salubritate Sector 3
10	Deșeu industrial rezultat din construcții și demolări	(17 09 04	N	1419	1419	Ecogreen Construct SRL
11	Șlam rezultat de la pretratarea apei brute	(19 09 03	N	43.29	43.29	depozitat în incintă
12	Tuburi fluorescente si becuri fluorescente	(20 01 21	P	0.089	0.089	Electric Green Recycling
13	Alama	(17 04 01)	N	50.54	3.501	
14	Substante chimice de laborator	(16 05 06)	P	0.16	0.16	ECO FIRE SYSTEMS
15	Deșeuri din activitățile medicale	18 01 03	P	0.023	0.023	SC Expert Waste SRL
16	Sticlă	20 01 02 03	N	0.44	0.44	Dir. Gen. Salubritate Sector 3
17	Ambalaje contaminate cu subst periculoase	15 01 10	P	0.1	0.1	ECO FIRE SYSTEMS

### Tabel 8 – EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii: on line/ anual si masuratori cu institut abilitat cf. AIM 59/24.12.2015 CTE Bucuresti Sud

Nr crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)/(mg/Nmc)												VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)			
			Ian	feb	Mart	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec				
1	A1 <sup>1)</sup> (cos H =120 m, Ø <sub>vr</sub> = 6 m) cazanele 1-4	SO <sub>2</sub>	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	G 5mg/Nmc	
			0.25	0.55	0.49	0.27	1.45	5.04	6.71	2.53	2.62	2.00	1.45	1.66				
			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
		83.09	82.50	80.82	77.24	74.84	71.49	66.68	83.09	86.84	76.71	71.50	82.04					
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
2	A2 (cos H =160 m, Ø <sub>vr</sub> = 6 m) cazanele 5 si 6	SO <sub>2</sub>	1.54	0.81	1.32	0.36	0.34	1.03	1.16	2.16	1.53	1.12	0.82	1.35	G 35mg/Nmc G 200mg/Nmc			
		NO <sub>x</sub>	OPRIT															
		Pulberi	OPRIT															
3	A3 (cos H = 120 m, Ø <sub>vr</sub> = 4,6 m) CAF-urile 1-2	SO <sub>2</sub>	35	35	35	OPRIT										G 35mg/Nmc		
			0.70	0.87	1.55													
			300	300	300													
		NO <sub>x</sub>	89.90	132.36	111.23	OPRIT												
		Pulberi	5	5	5	OPRIT												
4	A4 (cos H = 55 m, Ø <sub>vr</sub> = 3,2 m) CAF 3	SO <sub>2</sub>	1.29	2.51	0.88	OPRIT										G 5mg/Nmc		
			35	35	35													
		NO <sub>x</sub>	0.95	0.41	0.59	0.83	2.21	OPRIT										G 35mg/Nmc
			300	300	300	300	300											
		Pulberi	108.20	123.97	139.75	116.43	229.98	OPRIT										G 300mg/Nmc
			5	5	5	5	5											
		1.86	1.55	0.79	1.09	1.26	OPRIT										G 5mg/Nmc	
		5	5	5	5	5												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	A5 (cos H = 55 m, $\varnothing_{vr} = 3,2$ m) CAF 4	SO <sub>2</sub>	OPRIT				35								G 35mg/Nmc
							1.09								G
		300					300mg/Nmc								
		218.11													
		NO <sub>x</sub>					5								
		Pulberi					1.00								G 5mg/Nmc

Evidența numărului de ore de funcționare a IA aflate în derogare: IA 2= 16104 ore, IA3 = 17 ore, IA4 = 212 ore și IA5 = 16 ore.

Tabel 9 – EMISII IN APA

Indicator	UM	Valori admise cf. AGA	Metoda de analiza
Azot amoniacal	mg/l	30	SR ISO 15923-1/2013
Cloruri	mg/l	500	SR ISO 9297/2001
Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	300	SR EN 1899-1/2003
Consum chimic de oxigen CCO – Cr	mgO <sub>2</sub> /l	500	SR ISO 6060/1996
Crom total	mg/l	1.5	SR EN 1233/2003
Cupru	mg/l	0.2	SR ISO 8288/2001
Detergenti anionici	mg/l	25	SR EN 903/2003
Fenoli	mg/l	30	SR ISO 6439/2001



Indicator	UM	Valori admise cf. AGA	Metoda de analiza
Fosfor total	mg/l	5	SR EN ISO 6878/2005
Materii in suspensie	mg/l	350	SR EN 872/2005
Nichel	mg/l	1	SR ISO 8288/2001
pH	unit Ph	6,5-8,5	SR EN ISO 10523/2012
Plumb	mg/l	0.5	SR ISO 8288/2001
Produse petroliere	mg/l	5	LMB-PS.31
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30	SR 7587/1996
Temperatura	<sup>o</sup> C	40	SR EN ISO 10523/2012
Zinc	mg/l	1	SR ISO 8288/2001

### IANUARIE

	Azot amoniacal	Consum biochimic de oxigen	Consum chimic de oxigen	Crom total	Cupru	Detergenti anionici	Fenoli	Fosfor total	Materii totale in suspensie	Nichel	pH	Plumb	Produse petroliere	Substante extractibile cu solventi organici	Temperatura	Zinc
R1	0,323	<6	<30	0.09	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,8	0,07	<0,5	<20	20.6	0,045
R2	0,175	<6	<30	0,1	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	12	<0,1	7,7	<0,07	<0,5	<20	20.5	0,039
R3	0,258	<6	<30	0,12	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,6	<0,07	<0,5	<20	20,4	0,065
R4	0,291	<6	<30	0,13	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	<16	<0,1	7,6	<0,07	<0,5	<20	20,4	0,03

## FEBRUARIE

Azot amoniacal	Consum biochimic de oxigen	Consum chimic de oxigen	Crom total	Consum chimic de oxigen	Consum biochimic de oxigen	Detergenti anionici	Fenoli	Fosfor total	Materii totale in suspensie	Nichel	pH	Plumb	Produse petroliere	Substante extractibile cu solventi organici	Temperatura	Zinc
R1	0,143	<6	<30	<0,1	<0,02	<0,2	<0,1	0,5	<10	<0,1	8	<0,07	<0,5	<20	20,7	0,06
R2	0,409	9,3	44,2	<0,1	<0,02	0,2	<0,1	<0,5	10	<0,1	8	<0,07	<0,5	<20	20,1	0,204
R3	0,059	<6	<30	<0,1	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,8	<0,07	<0,5	<20	19,8	0,072
R4	0,277	<6	<30	0,09	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,8	<0,07	<0,5	<20	19,3	<0,03

## MARTIE

Temperatura	pH	Materii totale in suspensie	Consum chimic de oxigen	Consum biochimic de oxigen	Detergenti anionici	Substante extractibile cu solventi organici	Produse petroliere	Fenoli	Zinc	Azot amoniacal	Fosfor total	Nichel	Plumb	Cupru	Crom total
R1	20,4	8	<10	<30	<6	<0,2	<0,5	<0,1	0,045	0,217	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05
R2	20,4	8,2	49	<30	<6	<0,1	<0,5	<0,1	0,052	0,207	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05
R3	20,3	8,2	10	<30	<6	<0,2	<0,5	<0,1	0,047	0,245	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05
R4	20,4	8,1	18	<30	<6	<0,2	<0,5	<0,1	<0,03	0,24	1,061	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05

## APRILIE

Azot amoniacal	Consum biochimic de oxigen	Consum chimic de oxigen	Crom total	Cupru	Detergenti anionici	Fenoli	Fosfor total	Materii totale in suspensie	Nichel	pH	Plumb	Produse petroliere	Substante extractibile cu solventi organici	Temperatura	Zinc
R1	0,091	<6	<30	<0,05	<0,02	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,7	<0,07	<0,5	<20	19,7	<0,03
R2	0,119	<6	<30	<0,05	<0,02	0,104	<0,5	<10	<0,1	7,8	<0,07	<0,5	<20	19,8	<0,03
R3	0,255	<6	<30	<0,05	0,022	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,8	<0,07	<0,5	<20	19,7	<0,03
R4	0,161	<6	<30	<0,05	<0,02	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,8	<0,07	<0,5	<20	19,8	<0,03



MAI

	Azot amoniacal	Consum biochimic de oxigen	Consum chimic de oxigen	Crom total	Cupru	Detergenți anionici	Fenoli	Fosfor total	Materii totale in suspensie	Nichel	pH	Plumb	Produse petroliere	Substante extractibile cu solventi organici	Tempe ratura	Zinc
R1	0.196	<6	<30	<0,05	<0,02	0.469	<0,1	<0,5	12	<0,1	7,8	<0,07	<0,5	<20	20,1	0,03
R2	0.403	<6	42.2	<0,05	<0,02	0.546	<0,1	<0,5	21	<0,1	7,7	<0,07	<0,5	<20	20	<0,03
R3	0.128	<6	<30	<0,05	<0,02	0.404	<0,1	<0,5	12	<0,1	7,5	<0,07	<0,5	<20	20,2	<0,03
R4	0.145	<6	<30	<0,05	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	15	<0,1	7,7	<0,07	<0,5	<20	20,2	<0,03

IUNIE

Tempe ratura	pH	Materii totale in suspensie	Consum chimic de oxigen	Consum biochimic de oxigen	Detergenți anionici	Substante extractibile cu solventi organici	Produse petroliere	Fenoli	Zinc	Azot amoniacal	Fosfor total	Nichel	Plumb	Cupru	Crom total
R1	19	12	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	<0,03	0.247	<0,5	<0,1	<0,07	0.028	<0,05
R2	19,2	38	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	0.03	0.191	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05
R3	19,4	10	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	<0,03	0.078	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05
R4	19,2	14	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	<0,03	0.249	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05

IULIE

Tempe ratura	pH	Materii totale in suspensie	Consum chimic de oxigen	Consum biochimic de oxigen	Detergenți anionici	Substante extractibile cu solventi organici	Produse petroliere	Fenoli	Zinc	Azot amoniacal	Fosfor total	Nichel	Plumb	Cupru	Crom total
R1	19,3	10	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	0,03	0,156	<0,5	0,108	<0,07	0,021	<0,05
R2	19,6	<10	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	0,03	0,256	<0,5	0,131	<0,07	<0,02	<0,05
R3	19,4	<10	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	0,03	0,19	<0,5	0,122	<0,07	<0,02	<0,05
R4	19,4	<10	<30	<6	<0,2	<20	<0,5	<0,1	0,03	0,317	<0,5	0,124	<0,07	<0,02	<0,05

AUGUST

	Azot amoniacal	Consum biochimic de oxigen	Consum chimic de oxigen	Crom total	Cupru	Deterge nti anionici	Fenoli	Fosfor total	Materii totale in suspensie	Nichel	pH	Plumb	Produce petroliere	Substante extractibile cu solventi organici	Temperatura	Zinc
R1	0,564	<6	<30	<0,05	0,024	<0,2	<0,1	<0,5	11	<0,1	7,3	<0,07	<0,5	<20	19,7	0,034
R2	0,528	<6	<30	<0,05	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	13	<0,1	7,5	<0,07	<0,5	<20	19,8	<0,03
R3	0,178	<6	<30	<0,05	0,029	<0,2	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,5	<0,07	<0,5	<20	19,9	<0,03
R4	0,578	<6	46,1	<0,05	<0,02	<0,2	<0,1	<0,5	23	<0,1	7,6	<0,07	<0,5	<20	19,9	0,034

SEPTEMBRIE

	Azot amoni acal	Consum biochimic de oxigen	Consum chimic de oxigen	Crom total	Cupru	Deterge nti anionici	Fenoli	Fosfor total	Materii totale in suspensie	Nichel	pH	Plumb	Produce petroliere	Substante extractibile cu solventi organici	Temperatura	Zinc
R1	0,215	<6	<30	<0,05	0,039	<0,2	0,1	<0,5	<10	<0,1	7,4	<0,07	<0,5	<20	19,5	0,076
R2	0,313	<6	<30	<0,05	0,02	0,27	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,7	<0,07	<0,5	<20	19,7	<0,03
R3	0,11	<6	<30	<0,05	0,026	<0,2	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,7	<0,07	<0,5	<20	19,6	<0,03
R4	0,169	<6	<30	<0,05	0,024	0,311	<0,1	<0,5	<10	<0,1	7,7	<0,07	<0,5	<20	19,9	<0,03

OCTOMBRIE

	Temperatura	pH	Materii totale in suspensie	Consum chimic de oxigen	Consum biochimic de oxigen	Deterge nti anionici	Substante extractibile cu solventi organici	Produce petroliere	Fenoli	Zinc	Azot amoniacal	Fosfor total	Nichel	Plumb	Cupru	Crom total
R1	19,6	7,7	<10	<30	<6	<0,15	<20	<0,5	<0,1	<0,03	0,37	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	<0,05
R2	19,5	7,7	<10	<30	<6	0,78	<20	<0,5	<0,1	0,085	0,658	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	0,05
R3	19,5	7,8	<10	<30	<6	<0,15	<20	<0,5	<0,1	<0,03	0,255	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	0,08
R4	19,5	7,6	<10	32,6	<6	0,22	<20	<0,5	<0,1	0,05	0,63	<0,5	<0,1	<0,07	<0,02	0,07



**NOIEMBRIE**

Temperatura	pH	Materii totale in suspensie	Consum chimic de oxigen	Consum biochimic de oxigen	Detergenți anionici	Substante extractibile cu solventi organici	Produse petoliere	Fenoli	Zinc	Azot amoniacal	Fosfor total	Nichel	Plumb	Cupru	Crom total	
R1	19.3	7.6	<10	<30	<6	<0.2	<20	<0.5	<0.1	0.035	0.208	<0.5	<0.1	0.071	<0.02	<0.05
R2	19.4	7.5	<10	<30	<6	<0.2	<20	<0.5	<0.1	0.038	0.145	<0.5	<0.1	<0.07	<0.02	<0.05
R3	19.4	7.6	<10	<30	<6	<0.2	<20	<0.5	<0.1	0.032	0.084	<0.5	<0.1	<0.07	<0.02	<0.05
R4	19.4	7.5	<10	<30	<6	<0.2	<20	<0.5	<0.1	0.064	0.238	<0.5	<0.1	<0.07	<0.02	<0.05

**DECEMBRIE**

Temperatura	pH	Materii totale in suspensie	Consum chimic de oxigen	Consum biochimic de oxigen	Detergenți anionici	Substante extractibile cu solventi organici	Produse petoliere	Fenoli	Zinc	Azot amoniacal	Fosfor total	Nichel	Plumb	Cupru	Crom total	
R1	19.6	7.6	<10	<30	<6	<0.15	1.51	<0.5	<0.1	0.047	0.189	<0.5	<0.1	0.091	0.032	0.16
R2	19.5	7.6	<10	<30	<6	0.31	2.39	<0.5	<0.1	<0.03	0.231	<0.5	<0.1	<0.07	0.032	0.16
R3	19.4	7.5	<10	<30	<6	<0.15	<1	<0.5	<0.1	<0.03	0.09	<0.5	<0.1	0.076	0.031	<0.05
R4	19.4	7.6	<10	<30	<6	0.18	1.75	<0.5	<0.1	<0.03	0.17	<0.5	<0.1	0.077	0.038	0.17

Controlul apei din pânza freatică -Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți- anual

Denumire sursă	Indicatori analizați	UM	VLE	Metoda de măsurare
Forajele PP1, PP5, PP6, PP7, PP9, PP10	pH, masurat la temperatura de 19,8°C	unitati	6.5-9.5	SR EN ISO 10523:2012
	Conductivitate, la 25°C	µS/cm	1100	SR EN 27888:1997
	Nitriti	mg/l	0.1	EPA 353-2/1993
	Nitrati	mg/l	6	EPA 353-2/1993
	Fosfati	mg/l	0.2	ISO 15923-1/2013
	Cupru	mg/l	0.2	ISO 11885/2007
	Nichel	mg/l	0.2	ISO 11885/2007
	Plumb	mg/l	1	ISO 11885/2007
	Cadmium	mg/l	0.1	ISO 11885/2007
	Zinc	mg/l	3	SR ISO 8288:2001
Produse petroliere	mg/l	5	LMB-PS.31	
PAH	µg/l	0.015	EPA 8270 D:2007 PS-41-Ed4-RO	
<b>Hidrocarburi aromatice mononucleate (BTEX)</b>		µg/l		
Benzen	µg/l	TOTAL 7	SR ISO 11423-1:2000 PS-41-Ed4-RO	
Toluen	µg/l			
Xileni (o, m, p)	µg/l			
Etilbenzen	µg/l			

pH	Conductivitate	Azotati (Nitriti)	Azotiti (Nitriti)	Fosfati	Cupru	Nichel	Zinc	Cadmium	Plumb

P1 - CTE Bucuresti Sud	7,4	622	<0,176	<0,05	<0,15	0,0083	0,006	<0,03	<0,0002	0,0026
P5 - CTE Bucuresti Sud	8	616	1,045	<0,05	<0,15	0,0088	0,0027	<0,03	<0,0002	0,078
P6 - CTE Bucuresti Sud	7,7	762	<0,176	<0,05	<0,15	0,0075	0,001	0,041	<0,0002	0,0016
P7 - CTE Bucuresti Sud	7,9	483	<0,176	<0,05	<0,15	0,0081	0,001	<0,03	<0,0002	0,0016
P9 - CTE Bucuresti Sud	7,8	644	0,243	<0,05	<0,15	0,012	0,0013	0,038	<0,0002	0,0016
P10 - CTE Bucuresti Sud	7,6	679	<0,176	<0,05	<0,15	0,0064	<0,001	<0,03	<0,0002	<0,0011

	Produce petroliere	Hydrocarburi aromatice policiclice	Benzen	Toluen	Etilbenzen	BTEX	m,p-Xileni	o-Xilen	Benzo[ <i>a</i> ]piren (HAP)
P1 - CTE Bucuresti Sud	<0,5	<0,016	<0,5	<1	<1	<5,5	<2	<1	<0,001
P5 - CTE Bucuresti Sud	<0,5	<0,016	<0,5	<1	<1	<5,5	<2	<1	<0,001
P6 - CTE Bucuresti Sud	<0,5	<0,016	<0,5	<1	<1	<5,5	<2	<1	<0,001
P7 - CTE Bucuresti Sud	<0,5	<0,016	<0,5	<1	<1	<5,5	<2	<1	<0,001
P9 - CTE Bucuresti Sud	<0,5	<0,016	<0,5	<1	<1	<5,5	<2	<1	<0,001
P10 - CTE Bucuresti Sud	<0,5	<0,016	<0,5	<1	<1	<5,5	<2	<1	<0,001

**Tabel 10 - EMISII ÎN SOL**

Nr. crt.	Denumire poluant	VLE impusă prin AIM		Metoda de măsurare
		Prag de alertă 0-5 cm mg/kg SU	Prag de intervenție 25-30 cm	
1.	Zinc	700	1500	SR ISO 11047:1999
	Cupru	250	500	SR ISO 11047:1999
	Cadmiu	5	10	SR ISO 11047:1999
	Plumb	250	1000	SR ISO 11047:1999
	Nichel	200	500	SR ISO 11047:1999
	Hydrocarburi de petrol	1000	2000	LMB-PS.31



<b>Punct de prelevare</b>	<b>Descriere probă</b>	<b>Total hidrocarburi din petrol mg/kg SU</b>
Rampa descarcare pacura	Sol - adancime 0-5 cm	<100
Rampa descarcare pacura	Sol - adancime 25-30 cm	<100
Rezervoare pacura	Sol - adancime 0-5 cm	<100
Rezervoare pacura	Sol - adancime 25-30 cm	<100
Depozit uleiuri	Sol - adancime 0-5 cm	<100
Depozit uleiuri	Sol - adancime 25-30 cm	<100

<b>Punct de prelevare</b>	<b>Descriere probă</b>	<b>mg/kg SU</b>				
		<b>Cadmium</b>	<b>Cupru</b>	<b>Nichel</b>	<b>Plumb</b>	<b>Zinc</b>
Depozit slam	Sol - adancime 0-5 cm	<0,7	35.1	66.1	135.6	210.6
Depozit slam	Sol - adancime 25-30 cm	<0,7	33.8	63.6	137.1	170

**Tabel II - NIVEL DE ZGOMOT**

Numărul autorizației :59/24.12.2015				
Frecvența monitorizării : anual				
<b>Nr. crt.</b>	<b>Punct de măsurare</b>	<b>Valoare obținută L<sub>AeqT</sub> dB(A)</b>	<b>L<sub>90</sub> dB(A)</b>	<b>VLE impusă prin AIM</b>
1.	P1 amplasat pe latura de V a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona Punctului de control acces PCA.	59,2	57,1	65
2.	P2 amplasat pe latura de N-V a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona Statiei electroliza si turnului de racire 4 (TR4)	61,7	59,4	



Nr. crt.	Punct de măsurare	Valoare obținută $L_{AeqT} dB(A)$	$L_{90} dB(A)$	VLE impusă prin AIM
3.	P3 amplasat pe latura de N a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona Depozitului si a turnului de racire 5(TR5)	53,5	51,1	65
4.	P4 amplasat la pe latura de N a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona Depozitului de slam.	51,2	50,4	
5.	P5 amplasat pe latura de N a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona turnului de racire 7 (TR7).	50,3	49,2	
6.	P6 amplasat pe latura de N a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona rezervorului 7 (Rez.7).	54,1	49,9	
7.	P7 amplasat pe latura de E a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona rezervorului de pacura R5.	53,8	48,9	
8.	P8 amplasat pe latura de Est a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona de acces pe calea ferata.	52,7	48,5	
9.	P9 amplasat pe latura de Sud-Est a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona Grupei CFU.	53,4	52,1	65
10.	P10 amplasat pe latura de Sud a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona Atelierului mecanic.	54,2	51,9	
11.	P11 amplasat pe latura de Sud a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona cazanelor energetice/statie trafo spre Transelectrica.	62,3	60,1	65
12.	P12 amplasat pe latura de Est a obiectivului analizat, la limita incintei, in zona Remizei PSI.	55,2	53,3	

## Tabel 12 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2022
Reclamații primite	NU
Reclamații care cer o acțiune corectivă	---
Categorii de reclamații	---
Miros	---
Zgomot	---
Apă	---
Aer	---
Procedurale	---
Diverse	---

## Tabel 13 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizării	Valoare (mii RON)
1	modernizarea CAF 5	42%	Confidențial
2	modernizarea CAF 6	50 %	

23	Plumb	20	---		---	---	119.164	-Cantitatea de poluanti se obtine ca un produs dintre concentratia indicatorului chimic, determinat de către laboratorul acreditat, și volumul de apa uzată evacuată, estimata prin calcul de utilizator.
71	Fenoli	20	---		---	---	134.06	

\* Valoare estimată, urmând a fi validată de un verficator autorizat.

Director CTE București Sud  
Adrian ECOBESCU



Întocmit  
Protecția Mediului CTE București Șud  
Adrian RADA

