

**ELCEN**

“Incorporarea județului” – în județul românești  
 227 Splaiul Independenței, zip code 060041, sector 6, Bucharest  
 Tel: +4021.275.1103, Fax: +4021.275.14.05  
 office@elcen.ro, www.elcen.ro  
 S.R.L. 15189596, T.R.: J40/1696/2003



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

### Raport Anual de Mediu (RAM) - CTE Grozavesti - 2022

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI SA - CTE Grozavesti
Adresa/rasul instalatiei	Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, Bucuresti
Cod postal	060041
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	26°06'53" long. E, 44°26'27" lat. N.
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	3511 ; 3530; 3514
Activitatea principala	producere de energie electrica si energie termica
Volumul productiei (kg/m3/ml/buc.)	197301 MWe; 7576353,93 MWh
Autoritatea de reglementare	ANRE
Numarul instalatiilor	2 instalatii: IA1 (K1+K2) si IA5 (CAF 4); (CAF 1, 2, 5, 6 - scoase din functiune), CAF 3 - in curs de modernizare - instalatie noua
Numarul orelor de functionare pe an	IA nr. 1(K 1 + K 2) = 5241 h (K1 =5241 h; K2 = 0 h); IA 5 (CAF 4) = 5066 h
Numarul angajatilor	217
Numarul autorizatiei de mediu	nr. 17/actualizata la data 14.11.2017, revizuita la data de 14.03.2022
Persoana de contact	Director CTE Grozavesti Florian DRAGHICI/ Responsabil protectia mediului CTE Grozavesti Camelia MANEA
Telefon nr.	021 2751341
Fax nr.	021 27511381 / 021 2751181
Adresa E-mail	office@elcen.ro

Director CTE Grozavesti

Florian DRAGHICI



Protectia mediului - Camelia MANEA

Data:

27.01.2023



100

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitatea cf. Legii nr. 278/2013	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	101.01 - producerea energiei electrice; 101.02 - producerea energiei termice

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie	Unitatea de masura	Anul
<b>Consumul de energie</b>		<b>2022</b>
Motorina	GJ	-
Gaz natural	GJ	4543002
Electricitate	MWh	13828.35
Alte tipuri		-
<b>Apa</b>		<b>2022</b>
Consum de apa subterana pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apa de suprafata pe amplasament (Arges)	m <sup>3</sup> /an	2 394 400
Consum de apa din retea oraseneasca	m <sup>3</sup> /an	4 518 801



**Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE**

							INTRARI		IESIRI					
Materii prime/ materiale	Cantitate	U.M.		Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
		t/an; mii mc/an (pt gaze)					Energie	MWh	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Poluant	Cantitate t/an
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Acetilenă	239.3	kg												
Hidrogen	7400	m <sup>3</sup>												
Oxigen	410	m <sup>3</sup>												
Ulei compresor K 68	70	L												
Ulei LUKOIL K68	380	L												
Ulei mineral de turbină TbA 32 E	4305	L												
Ulei mecanisme fine	1000	mL												
Ulei motor drive max advance 15W	4	L												
Ulei X-OIL H46	20	L												
Ulei compresor KA 95	1319	L												
Ulei FOREST PLUS	3.6	L												
Vaselina rulmenti	1000	KG												
Vaselina LEX	15	KG												
Vaselina LICA 2	67	kg												
Vaselina tip MOL LITON LT	32	L												
Vopsea (oskar rugina argintiu metalic)	15	kg												
Vopsea interior/exterior	190	kg												
acid clorhidric	233.14	tone												
hidroxid de sodiu	124.148	tone												
amoniac	1.4	tone												
hidrazina	1.42	tone												
clorura de sodiu	1237.08	tone												
Gaze naturale	128384.676	mii m3											SO2 (t); Nox (t); pulberi (t); CO2 (t)	1.533 82.199 2.002 247 547.048
Motorina	300	L											CO2	0.8
Apa retea AN	4518.801	mii m3									768.196			
Apa ind Arges	2394.4	mii m3									742.264			



**Tabel 8 – EMISII IN AER**

Numarul autorizatiei : 177/actualizata la data 14.11.2017

Frecventa monitorizarii: pentru IA 1 si IA 5 monitorizare continua

Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)	
1	IA nr. 1 (K 1 + K 2); cos cu D= 4.2 m; H= 60 m	CO	1.17	1.14	1.043	1.057	1.693	1.617	-	-	-	-	1.179	1.465	15	
		NO <sub>x</sub>	59.48	59.945	50.608	47.926	51.557	45.035	-	-	-	-	37.42	49.650	60	
		SO <sub>2</sub>	0.402	0.2831	0.3011	0.059	0.004	0.032	-	-	-	-	-	2.189	2.602	35
		Pulberi	1.3	1.323	1.281	1.337	2.889	3.906	-	-	-	-	-	1.715	1.733	5
2	IA nr. 5 (CAF 4); cos cu D= 4 m; H= 44,5 m	CO	0.42	0.79	2.002	0.177	-	0.221	-	-	-	0.17	0.403	0.094	40	
		NO <sub>x</sub>	63.68	63.298	58.577	75.504	-	62.486	-	-	-	82.619	77.564	89.102	92.715	100
		SO <sub>2</sub>	1.83	1.682	1.483	1.492	-	0.83	-	-	-	2.177	2.055	1.192	1.092	35
		Pulberi	0.34	0.329	0.434	0.546	-	0.315	-	-	-	0.54	1.072	0.707	1.005	5





**Tabel 9 - EMISII IN APA 2022**

Numarul autorizatiei : 17/14.11.2017

Frecventa monitorizarii : lunar

Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	UM	Valoarea masurata												Valoarea limita maxim admisa de SC Apa Nova	Metoda de masurare	
				Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22			
1	R1 (SP3) - Incinta 1- Splaiul Independentei	Azot amoniacal	mg/l	0,222	0,582	0,279	0,217	0,183	0,113	0,188	0,527	0,71	2,415	0,28	0,178	30	SR/ISO 15923-1/2013	
		Consum biocchimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	300	SR EN 1899-1/2003
		Consum chimic de oxigen CCO -Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	500	SR/ISO 6060/1996
		Crom total	mg/l	0,1	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,14	1,5	SR EN 1233/2003
		Cupru	mg/l	0,024	<0,02	0,022	0,029	0,021	0,022	0,031	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,036	0,2	SR/ISO8288/2001
		Detergenți sintetici anion activi biodegradabili	mg/l	<0,2	<0,2	0,59	0,386	0,47	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,15	<0,2	<0,15	25	SR EN 903/2003
		Fenoli	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,101	<0,1	0,104	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	30	SR/ISO 6439/2001
		Fosfor total	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5	ISO 15661-2/2003
		Materii in suspensie	mg/l	13	<10	12	12	73	35	<10	16	<10	<10	<10	<10	<10	350	SR EN 872/2005
		Nichel	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,298	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	SR/ISO8288/2001
		pH	u pH	7,2	7,6	8	7,8	7,9	7,6	7,3	7,5	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	6,5-8,5	SR EN ISO 10523/2012
		Plumb	mg/l	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	0,072	0,089	0,5	SR/ISO8288/2001
		Produse petroliere	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5	LMB-PS. 31
Substante extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<1	30	SR 7587/1996		
Temperatura	°C	20,5	19,1	20,3	19,8	20	19,5	19,6	19,9	20,2	19,5	19,4	19,5	19,5	40	SR EN ISO 10523/2012		
Zinc	mg/l	0,032	0,106	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1	SR/ISO 8288/2001		

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	
2	R2 (A0) - Incinta 1- Splaiul Independentei	Azot amoniacal	mg/l	0.209	0.191	0.195	0.338	0.193	0.179	0.233	-	-	-	0.153	0.165	30	SR ISO 15923-1/2013		
		Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<6	<6	<6	7.5	<6	<6	7	-	-	-	-	<6	<6	300	SR EN 1899-1/2003	
		Consum chimic de oxigen CCO - Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	30.7	36.5	40.3	32.6	<30	<30	53.8	-	-	-	<30	<30	500	SR ISO 6060/1996	
		Crom	mg/l	0.09	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	0.15	1.5	SR EN 1233/2003	
		Cupru	mg/l	0.086	0.029	0.03	0.032	0.035	0.032	0.027	<0.02	-	-	-	0.025	0.049	0.2	SR ISO 8288/2001	
		Detergenti sintetici anion	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.337	<0.2	<0.2	<0.2	-	-	-	<0.2	<0.15	25	SR EN 903/2003	
		Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.106	<0.1	0.104	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	30	SR ISO 6439/2001	
		Fosfor total	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	5	ISO 15661-2/2003	
		Materii in suspensie	mg/l	13	15	24	43	79	81	27	27	-	-	-	13	<10	350	SR EN 872/2005	
		Nichel	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	1	SR ISO 8288/2001	
		pH	u pH	7.5	7.6	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	-	-	-	7.9	7.7	6.5-8.5	SR EN ISO 10523/2012	
		Plumb	mg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	-	-	-	<0.07	0.093	0.5	SR ISO 8288/2001	
		Produse petroliere	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	5	LMB-PS.31	
		Substante extractibile cu Temperatura	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	-	-	-	<20	1.98	30	SR 7587/1996	
		Zinc	mg/l	20.4	19.2	20.4	19.8	20.2	19.5	19.5	19.6	-	-	-	19.4	19.3	40	SR EN ISO 10523/2012	
				0.088	<0.03	<0.03	<0.03	0.034	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-	<0.03	<0.03	1	SR ISO 8288/2001	
		3	R3 (SP1) -Incinta 1- Splaiul Independentei	Azot amoniacal	mg/l	0.542	0.178	0.706	0.083	0.63	0.116	1.042	-	-	-	0.845	1.206	30	SR ISO 15923-1/2013
				Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	-	-	-	<6	<6	300	SR EN 1899-1/2003
				Consum chimic de oxigen CCO - Cr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	46.1	34.6	<30	<30	<30	33.6	-	-	-	<30	<30	500	SR ISO 6060/1996
				Crom	mg/l	0.09	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	0.14	1.5
Cupru	mg/l			0.071	0.022	<0.02	0.036	0.023	0.024	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	0.037	0.2	SR ISO 8288/2001	
Detergenti sintetici anion	mg/l			<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.434	0.251	0.248	<0.2	-	-	-	<0.2	0.19	25	SR EN 903/2003	
Fenoli	mg/l			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	30	SR ISO 6439/2001	
Fosfor total	mg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	5	ISO 15661-2/2003	
Materii in suspensie	mg/l			<10	15	18	21	27	32	13	13	-	-	-	<10	<10	350	SR EN 872/2005	
Nichel	mg/l			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.115	-	-	-	<0.1	<0.1	1	SR ISO 8288/2001	
pH	u pH			7.4	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.9	-	-	-	7.4	7.4	6.5-8.5	SR EN ISO 10523/2012	
Plumb	mg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	-	-	-	0.072	0.095	0.5	SR ISO 8288/2001	
Produse petroliere	mg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	<0.5	<0.5	5	LMB-PS.31	
Substante extractibile cu Temperatura	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	-	-	-	<20	1.64	30	SR 7587/1996			
Zinc	mg/l	20.5	18.1	20.3	19.8	19.9	19.7	19.4	19.4	-	-	-	19.3	19.5	40	SR EN ISO 10523/2012			
		0.031	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-	0.063	<0.03	1	SR ISO 8288/2001			

Nota:

Masuratorile pentru anul 2022 au fost efectuate de SC. BIOSOL psi SRL in urma incheierii contractului cu SOCIETATEA ELECTROCENTRALE BUCURESTI.SA

Tabel 9 - EMISII IN APA SUBTERANA - 2022

Numarul autorizatiei : 17/14.11.2017

Frecventa monitorizarii : anual

a	b	c	d	e	f	g
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Indicator analizat	Conc. Mas. mg/kg SU anual	UM	Valoare max conf	Metoda de masurare
1	PP1	Azotati (Nitriti)	<0,176	mg/l	-	EPA 353-2/1993; LMB-PS.59 ed. 3, rev. 0
		Azotiti (Nitriti)	<0,05	mg/l	-	EPA 353-2/1993; LMB-PS.59 ed. 3, rev. 0
		Cadmium	<0,0002	mg/l	-	ISO 11885/2007
		Conductivitate	741	µS/cm	-	SR EN 27888/1997
		Cupru	0,0127	mg/l	-	ISO 11885/2007
		Nichel	0,0018	mg/l	-	ISO 11885/2007
		pH	7,5	unit pH	-	SR EN ISO 10523/2012
		Plumb	0,012	mg/l	-	ISO 11885/2007
		Zinc	<0,03	mg/l	-	SR ISO 8288/2001
		pH	0,699	unit pH	-	SR EN ISO 10523/2012
		Conductivitate	<0,05	µS/cm	-	SR EN 27888/1997
		Nitriti	<0,0002	mg/l	-	SR EN 26777/2002
		2	PP2	Nitriti	865	mg/l
Plumb	0,0169			µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004
Cadmium	0,0029			µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004
Cupru	7,5			µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004
Nichel	0,0111			µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004
Zinc	<0,03			mg/l	-	SR ISO 8288/2001
pH	1,518			unit pH	-	SR EN ISO 10523/2012
Conductivitate	<0,05			µS/cm	-	SR EN 27888/1997
Nitriti	0,0002			mg/l	-	SR EN 26777/2002
Nitriti	1304			mg/l	-	SR ISO 7890-3/2000
Plumb	0,0192			µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004
Cadmium	0,0087			µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004
Cupru	7,3			µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004
Nichel	0,0146	µg/l	-	SR EN ISO 15586/2004		
Zinc	<0,03	mg/l	-	SR ISO 8288/2001		
3	PP3	Antracen (HAP)	<0,005	µg/l	-	ASTMD6520-18; LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Benzen	<0,5	mg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		Benzo(a)antracen(HAP)	<0,001	µg/l	-	ASTMD6520-18; LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Benzo(a)piren(HAP)	<0,001	µg/l	-	ASTMD6520-18; LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		benzo(b)fluoranten+benzo(k)fluoranten(HAP)	<0,002	µg/l	-	ASTMD6520-18; LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Benzo(ghi)perilen(HAP)	<0,001	µg/l	-	ASTMD6520-18; LMB-PS.71 ed.1, rev. 1

4	PP6	BTEX	<5,5	µg/l		SR ISO 11423-1/2000
		Etilbenzen	<1	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		Fenantren (HAP)	<0,005	µg/l		ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Hidrocarburi aromatice policiclice	<0,016	µg/l	-	ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Indeno (1,2,3 - cd)piren (HAP)	<0,001	µg/l	-	ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 2
		m.p. Xileni	<2	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		o-Xilen	<1	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		Produse petroliere	<0,5	µg/l	-	LMB-PS.31ed.4, rev 0
		Toluen	<1	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		Antracen (HAP)	<0,005	µg/l		ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Benzen	<0,5	mg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		Benzo(a)antracen(HAP)	<0,001	µg/l		ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Benzo(a)piren(HAP)	<0,001	µg/l	-	ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		benzo(b)fluoranten+benzo(k)fluoranten(HAP)	<0,002	µg/l	-	ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
5	PP7	Benzo(ghi)perilen(HAP)	<0,001	µg/l	-	ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		BTEX	<5,5	µg/l		SR ISO 11423-1/2000
		Etilbenzen	<1	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		Fenantren (HAP)	<0,005	µg/l		ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Hidrocarburi aromatice policiclice	<0,016	µg/l	-	ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 1
		Indeno (1,2,3 - cd)piren (HAP)	<0,001	µg/l	-	ASTMD6520-18, LMB-PS.71 ed.1, rev. 2
		m.p. Xileni	<2	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		o-Xilen	<1	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000
		Produse petroliere	<0,5	µg/l	-	LMB-PS.31ed.4, rev 0
		Toluen	<1	µg/l	-	SR ISO 11423-1/2000

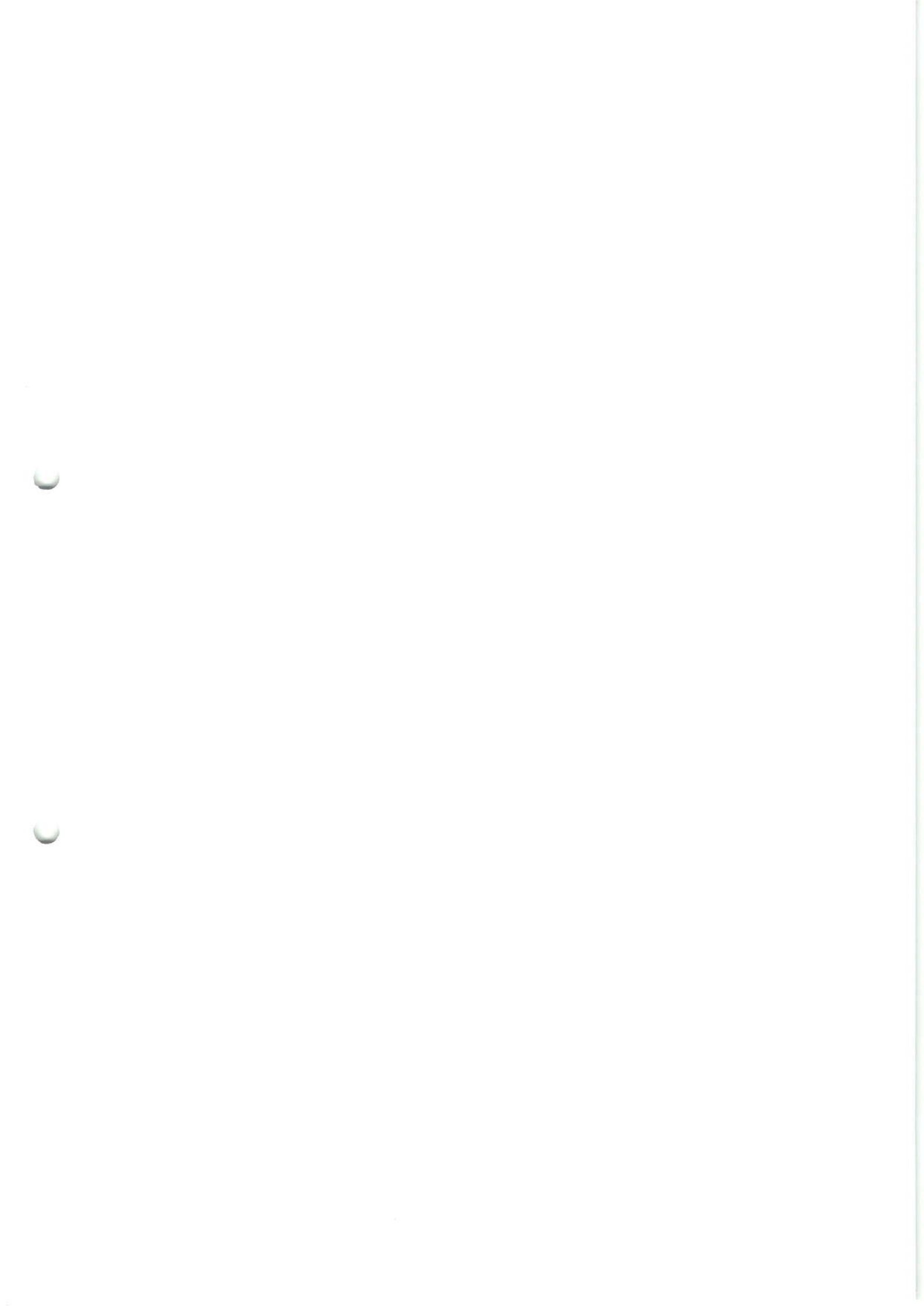
Tabel 10 - EMISII IN SOL - 2022

Numarul autorizatiei: 17/14.11.2017

Frecventa monitorizarii: anual

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie		Metoda de masurare
			masurata mg/kg	VLE impusa prin AIM (mg/kg SU)	
1	CTE Grozavesti, Sectia de tratare chimica a apelor, 5 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	SR ISO 11047/1999
			19	a) 250; b) 500	
			42.5	a) 200; b) 500	
			<15.8	250; b) 1000	
2	CTE Grozavesti, Sectia de tratare chimica a apelor, 25 - 30 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	SR ISO 11047/1999
			22.2	a) 250; b) 500	
			50.7	a) 200; b) 500	
			<15.8	250; b) 1000	
3	CTE Grozavesti, Rezervoarele de pacura, 0 - 5 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	LMB-PS.31
			48.2	a) 700; b) 1500	
			60.7	a) 700; b) 1500	
			<100	a) 1000; b) 2000	
4	CTE Grozavesti, Rezervoarele de pacura, 25 - 30 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	LMB-PS.31
			48.2	a) 700; b) 1500	
			60.7	a) 700; b) 1500	
			<100	a) 1000; b) 2000	
5	CTE Grozavesti, Rampa de descarcare pacura, 0 - 5 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	LMB-PS.31
			48.2	a) 700; b) 1500	
			60.7	a) 700; b) 1500	
			<100	a) 1000; b) 2000	
6	CTE Grozavesti, Rampa de pacura, 25 - 30 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	LMB-PS.31
			48.2	a) 700; b) 1500	
			60.7	a) 700; b) 1500	
			<100	a) 1000; b) 2000	
7	CTE Grozavesti, Depozit de materiale, 0 - 5 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	LMB-PS.31
			48.2	a) 700; b) 1500	
			60.7	a) 700; b) 1500	
			<100	a) 1000; b) 2000	
8	CTE Grozavesti, Depozit de materiale, 25 - 30 cm adancime	Total hidrocarburi din petrol	<0.7	a) 5; b) 10	LMB-PS.31
			48.2	a) 700; b) 1500	
			60.7	a) 700; b) 1500	
			<100	a) 1000; b) 2000	

Nota: Valorile "<" sunt sub limita de determinare a metodei.



Tabel 11 - NIVEL DE ZGOMOT - 2022

Numarul autorizatiei : 17/14.11.2017		Frecventa monitorizarii : anual	
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB <sup>(a)</sup>	VLE impusa prin AIM, admisa conform SR 10009 2017 dB <sup>(a)</sup>
1	Amplasat pe latura de Vest a incintei, in zona turnului de racire TR2, spre SC APA NOVA SA	57.9	65
2	Amplasat pe latura de Vest a incintei, in zona turnului de racire TR 1	60.4	65
3	Amplasat pe latura de Vest a incintei, in zona Magaziei	55.6	65
4	Amplasat pe latura de Vest a incintei, in zona statiei electrice 110 KV	59.1	65
5	Amplasat pe latura de Nord a incintei, in zona punctului control acces PCA 1, spre Splaiul Independentei	58.2	65
6	Amplasat pe latura de Nord a incintei, in zona Sectiei Chimice, spre Splaiul Independentei	59.3	65
7	Amplasat pe latura de Est a incintei, in zona Corpurii Administrativ ELCEN, spre intrarea Potocalelor	56.2	65
8	Amplasat pe latura de Est a incintei, in zona cazanului de abur C1, spre blocul de locuinte din intrarea Potocalelor	58.3	65
9	Amplasat pe latura de Est a incintei, in zona punctului de control acces PCA 4.	57.1	65
10	Amplasat pe latura de Est a incintei, in vecinatatea CAF 3 si 4, spre zona de locuinte individuale	56.9	65
11	Amplasat pe latura de Sud a incintei, in zona CAF 3 si 4 si a turnului de racire TR 4, SPRE Distrigaz.	54.1	65

12	Amplasat pe latura de Sud a incintei, intre TR 2 si TR 4, spre Distrigaz	57,3	65
----	--	------	----

Observatii: Incercarile au fost efectuate in timpul functionarii instalatiilor din CTE Grozavesti.

Nu s-au determinat nivelele de zgomot la limita incintei pentru incintele nr. 2, 3 si 4, deoarece nu functioneaza instalatiile aferente acestora.

**Metoda de masurare:**

- a) Sonometru integrator Brüel&Kjær, tip 2245, seria 100471, Certificat de etalonare nr. 01.03 - 173/2022;
- b) Calibrator acustic: Brüel&Kjær, tip 4231, seria 3025008, Certificat de etalonare nr. 01.03 - 172/2022
- c) Termohigrometru S2600 FT 50 Afriso Germania seria 167500020.

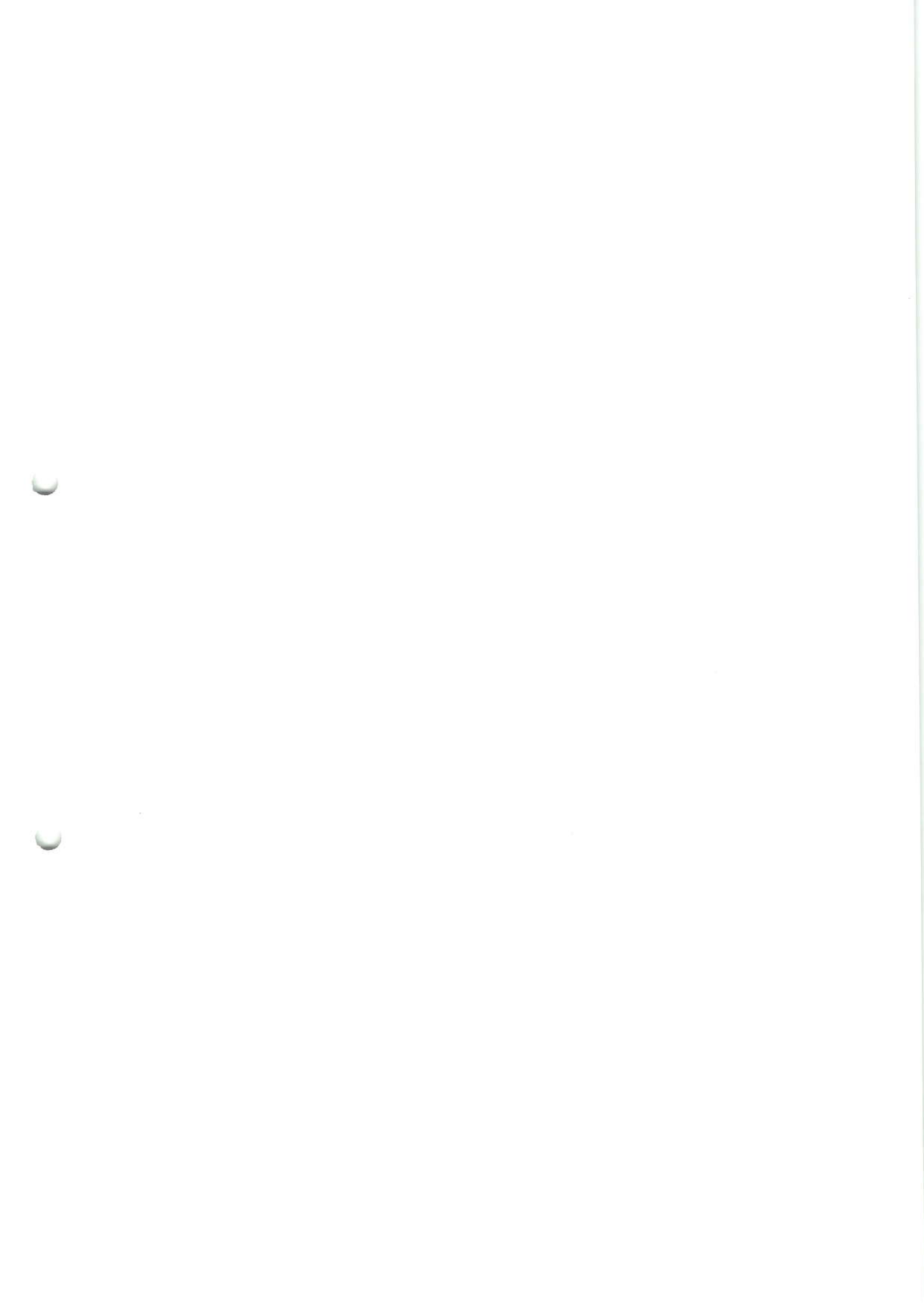


Reclamatii de mediu	2022
Reclamatii primite	0
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-
Categoriile de reclamatii	-
Miros	-
Zgomot	-
Apa	-
Aer	-
Procedurale	-
Diverse	-

Tabel 12 - RECLAMATII DE MEDIU

Tabel 13 - RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare ( mil RON)
1	In 2022 au inceput lucrarile de modernizare ale cazanului de apa fierbinte nr. 3 (A 3), cu termen de finalizare in 2023, in conformitate cu legislatia de mediu aplicabila.	in curs de realizare	-



### Tabel 14 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației : 17/14.11.2017, rev la data de 14.03.2022									
Nr. din Anexa II	Emisia (kg/an)	Valoare prag	În aer	Metoda de	Directă		Indirectă		Metoda de măsurare
					în apă	de	în apă	de	
<b>1. Termeni de mediu</b>									
11	Dioxid de sulf (SO <sub>x</sub> )	150 000							
8	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	100 000	82199						
86	Pulberi	50 000	1533						
3	Dioxid de carbon	100 000 000	247547.048 (t)						
Sistem de monitorizare on line pentru IA 1 si IA 5									

Nota : Toate datele pentru EPER 2022, vor fi raportate ulterior, conform prevederilor legislatiei si AIM.

