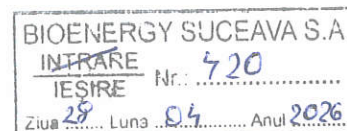


**RAPORTUL ANUAL PRIVIND
ACTIVITATEA DE PROTECȚIE A MEDIULUI
LA S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A.**

În anul 2025

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr.2/11.09.2015,

Revizuită la data de 08.01.2025



1. Prezentare generală

Titular de activitate/Operator : S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A.

Adresa societății comerciale: str. Energeticianului nr. 1, cod 720166, Suceava, jud. Suceava

Număr de înmatriculare: J2020001011337

Cod unic: RO 30016831

Telefon/Fax: 0371/013779 / 0230/251039

Activitatea desfășurată

S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A. este destinată producției de energie electrică și energie termică sub formă de apă fierbinte pentru societățile comerciale din municipiul Suceava și pentru alimentarea sistemului urban de termoficare al municipiului Suceava.

Aportul centralei la economia locală constă în :

- producerea de energie electrică;
- producerea de energie termică pentru alimentarea cu energie termică sub formă de apă fierbinte a sistemelor urbane de termoficare din municipiul Suceava;
- alimentarea cu energie termică a unor consumatori industriali din zonă.

Categoria de activitate: Categoria de activitate conform prevederilor Legii nr.278/2013 - Anexa nr.1:

Industrii energetice

Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egal sau mai mare de 50 MWt.

Denumirea activității / activităților desfășurate, conform cod CAEN:

- Cod CAEN - 3512 – Producția de energie electrică din resurse regenerabile;
- Cod CAEN - 3513 – Transportul energiei electrice;
- Cod CAEN - 3514 – Distribuția energiei electrice;
- Cod CAEN - 3515 – Comercializarea energiei electrice.

Pe amplasamentul S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A. sunt în funcțiune **2 Instalații Mari de Ardere:**

1) Instalația de ardere nr.1 (Putere termică nominală 50,406 MWt):

formată din cazanele de abur nr.1 și nr.2 de 30 t/h (pe biomasă), ce evacuează gazele de ardere prin coșul de fum comun nr.1 (2 x 25,203 MWt);

2) Instalația de ardere nr. 2 (Putere termică nominală 50,406 MWt):

formată din cazanele de abur nr.3 și nr.4 de 30 t/h (pe biomasă), ce evacuează gazele de ardere prin coșul de fum comun nr.2 (2 x 25,203 MWt).

De asemenea, pe amplasamentul S.C.BIOENERGY SUCEAVA S.A. există și cazanele de apă fierbinte:

- **3 Cazane de apă fierbinte pe gaze naturale – CAF nr.6 (14,7 MWt), CAF nr.7 (14,7 MWt) și CAF nr.8 (14,7 MWt)**, ce evacuează gazele de ardere prin coșul de fum nr.4 (CAF.nr.6) și prin coșul de fum nr.5 (CAF nr.7 și CAF nr.8) și sunt utilizate maxim 90 zile/an, pentru acoperirea vârfului de sarcină în furnizarea energiei termice;
- **1 cazan de apă fierbinte - CAF 9 pe biomasă (15 MWt)**, ce evacuează gazele de ardere prin coșul de fum nr.3 și este utilizat maxim 90 zile/an, pentru acoperirea vârfului de sarcină în furnizarea energiei termice.

Regim de funcționare

S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A. funcționează în regim continuu, activitatea se desfășoară în schimburi de 8 ore/zi – personalul de zi și 12 ore / 2 schimburi pe zi – personalul de tură.

Număr de personal: 93

2. Date privind activitatea desfășurată

ANUL	IMA NR.1 (cazan nr.1 + cazan nr.2 de 30t/h pe biomasă)	IMA NR.2 (cazan nr.3 + cazan nr.4 de 30t/h pe biomasă)	CAF nr.9 De 15MWt (biomasă)	CAF nr.6 de 14,7MWt (gaze naturale)	CAF nr.7 și CAF nr.8 2x14,7 MWt (gaze naturale)
2025	8.373 ore	7.553 ore	0 ore	0 ore	0 ore

Energie electrica produsă = 170.430 MWh (613.548 Gj)

Energie termica produsă = 199.012 MWh (716.443 Gj)

Materiale prime utilizate – 2025

Denumire	UM	Consum
Biomasă	tone atro (uscată)	181.612,584
Gaze Naturale	mii Nm3	0,0

Materiale auxiliare – 2025

Denumire	UM	Consum
Reactiv LSO - 2100	litri	680
Reactiv LSO - 2352	litri	511
Reactiv Sare - NaCl	kg	181.500
Motorina	litri	160.603
Uleiuri hidraulice	Litri	5.864
Uleiuri de motor	Litri	680,5
Uleiuri de transmisie	litri	20
Ulei de arbori si angrenaje	litri	1.365
Lubrifianți	litri	298
Antigel	litri	360
Soluție uree Adblue	litri	3.700

Resurse utilizate:

Apă tehnologică

Centrala este alimentată cu apă din sistemul de alimentare cu apă potabilă al zonei industriale Valea Sucevei, de la Mihoveni, cu un debit maxim autorizat de circa 617,152 mc/zi (72,00 mc/h). Alimentarea se realizează prin branșamentul (2 x PEHD Ø 200mm, L= 20m), la rețeaua de apă orășenească, reprezentată de două conducte metalice Ø 600 mm și Ø 400 mm.

Apă potabilă

Centrala este alimentată cu apă din sistemul de alimentare cu apă potabilă al zonei industriale Valea Sucevei, de la Mihoveni, cu un debit maxim autorizat de circa 5,218 mc/zi (0,61 mc/h). Alimentarea se realizează prin branșamentul (2 x PEHD Ø 200mm, L= 20m), la rețeaua de distribuție apă orășenească, reprezentată de două conducte metalice Ø 600 mm și Ø 400 mm.

Apă uzată tehnologic

Apele uzate tehnologic de la stația de tratare a apei, împreună cu apele menajere, sunt colectate de rețeaua de canalizare, ape uzate din incintă și descărcate într-un cheson, de unde sunt trimise prin o conductă la Stația de Epurare orășenească a S.C.ACET S.A., cu un debit maxim autorizat de circa 5,218 mc/zi (0,61 mc/h).

Apă menajeră

Apele menajere ce provin de la grupurile sanitare aferente clădirilor corp administrativ, camera de comanda și instalația de cântărire, împreună cu apele uzate tehnologic se evacuează la Stația de Epurare orășenească a S.C.ACET S.A., cu un debit maxim autorizat de circa 5,218 mc/zi (0,61 mc/h).

Consumurile de apă potabilă (apă tehnologică și apă consum potabil) și apă menajeră (apă uzată tehnologic și apă menajeră):

Denumire	UM	Consum 2025
Apă potabilă	m3	134.464
Apă menajeră	m3	43.104

3. Monitorizarea calității mediului

În cursul anului 2025 s-au implementat, conform prevederilor Autorizației Integrate de Mediu nr.2/11.09.2015, Revizuită la data de 08.01.2025 și legislației de mediu în vigoare, procedurile de aplicare pentru **PLANUL DE MONITORIZARE EMISII pe FACTORI DE MEDIU**, prin efectuarea analizelor necesare și completarea **Registrului de Evidență Buletine de Analize (aer, apă, zgomot)** :

3.1. AER3.1.1. Emisii anuale de SO₂, NO_x și pulberi de la instalațiile de ardere mai mari de 50 MW (IMA 1 și IMA 2)

Anul 2025	EMISII - 2025		
	SO ₂ (tone)	NO _x (tone)	Pulberi (tone)
Coș de fum nr. 1 (Cazan de abur nr.1 și nr.2 de 30 t/h, pe biomasă)	0,316	58,643	3,926
Coș de fum nr. 2 (Cazan de abur nr.3 și nr.4 de 30 t/h, pe biomasă)	0,059	44,269	3,055
TOTAL 2025	0,375	102,912	6,980

3.1.2. Conformarea cu VLE a concentrațiilor măsurate de poluanți la coșurile de fum IMA 1 și IMA 2**A. Rezultatele MONITORIZĂRII CONTINUI a EMISIILOR și conformarea cu VLE**

Valori medii anuale și maxima mediilor zilnice ale mediilor zilnice validate – cazan K1– anul 2025

	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	Pulberi (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
MEDIE anuală	0,47	100,91	8,31	117,60
VLE anuală	100	225	15	250*
Val. maximă anuală a mediilor zilnice	5,3	164,01	16,53	-
VLE zilnică	215	275	22	
Nr. depășiri ale VLE zilnice	0	0	0	-

*valoarea limită de emisie anuală pentru CO este cu titlu orientativ

Valori medii anuale și maxima mediilor zilnice ale mediilor zilnice validate – cazan K2– anul 2025

	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	Pulberi (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
MEDIE anuală	0,69	105,06	6,39	87,63
VLE anuală	100	225	15	250*
Val. maximă anuală a mediilor zilnice	9,89	234,09	26,05	-
VLE zilnică	215	275	22	
Nr. depășiri ale VLE zilnice	0	0	1	-

*valoarea limită de emisie anuală pentru CO este cu titlu orientativ

Valori medii anuale și maxima mediilor zilnice ale mediilor zilnice validate – cazan K3– anul 2025

	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	Pulberi (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
MEDIE anuală	0,12	77,34	4,04	68,11
VLE anuală	100	225	15	250*
Val. maximă anuală a mediilor zilnice	5,14	132,53	8,44	-
VLE zilnică	215	275	22	
Nr. depășiri ale VLE zilnice	0	0	0	

*valoarea limită de emisie anuală pentru CO este cu titlu orientativ

Valori medii anuale și maxima mediilor zilnice ale mediilor zilnice validate – cazan K4– anul 2025

	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	Pulberi (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
MEDIE anuală	0,49	84,44	6,73	64,93
VLE anuală	100	225	15	250*
Val. maximă anuală a mediilor zilnice	4,82	139,70	22,73	-
VLE zilnică	215	275	22	
Nr. depășiri ale VLE zilnice	0	0	1	

*valoarea limită de emisie anuală pentru CO este cu titlu orientativ

CONCLUZII:

1. În cursul anului 2025 nu au fost depășiri la VLE medie anuală la cazanele nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4;

2. S-au înregistrat două depășiri ale VLE zilnice la pulberi, din următoarele cauze:

- K2 în data de 02.10.2025 (26,05 mg/Nm³): Clapeta rotativă aferentă Konvectorului cazanului nr. 2, responsabilă cu evacuarea cenușii colectată în conul acestuia, a avut paleții rotorului afectați în proporție de 30-40%, fapt care a dus la absorbția de aer fals din cutia transportorului de cenușă uscată a cazanului nr. 2 și neevacuarea corespunzătoare a cenușii uscate din zona respectivă.
- K4 în data de 27.05.2025 (22,73 mg/Nm³): Cauza a fost umiditatea ridicată a combustibilului utilizat la ardere în cazanul nr.4, precum și un procent ridicat de combustibil cu granulație scăzută (rumeguș) datorat precipitațiilor mari din perioada 24-27.05.2025.

B. Rezultatele MONITORIZĂRII DISCONTINUI a EMISIILOR: HCl, HF, Hg, Metale și metaloizi cu excepția mercurului - As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, aferente cazanelor nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4.

Evaluarea conformării cu VLE la IMA 1 și IMA 2 pentru emisiile rezultate din Monitorizarea DISCONTINUĂ:

- RAPORT DE ÎNCERCARE nr.5577/14.10.2025, întocmit de S.C.Givaroli IMPEX SRL București :
-Acid clorhidric (HCl); Acid fluorhidric (HF), As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn);
- RAPORT DE ÎNCERCARE nr.7216/18.12.2025, întocmit de S.C.Givaroli IMPEX SRL București :
-Acid clorhidric (HCl); Acid fluorhidric (HF), As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn).

Tabel 1. Valori medii pe perioada de prelevare - cazan K1– anul 2025

Poluant	Concentrație medie măsurată (la 6% O ₂)*	VLE (medie pe perioada de prelevare) conform Deciziei BATC nr. 2326/2021/UE	Metode standardizate de referință
Acid clorhidric (HCl)	0,105 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	SR EN 1911:2011
Acid fluorhidric (HF)	<0,016 mg/Nm ³	< 1,5 mg/Nm ³	SR ISO 15713:2008
Mercur (Hg)	≤ 0,9 μg/Nm ³	5 μg/Nm ³	SR EN 13211:2003
Metale și metaloizi, cu excepția mercurului (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn)	As	≤ 0,0020 mg/Nm ³	SR EN 14385:2004
	Cd	< 0,0003 mg/Nm ³	
	Co	< 0,0007 mg/Nm ³	
	Cr	≤ 0,0036 mg/Nm ³	
	Cu	0,0066 mg/Nm ³	
	Mn	≤ 0,8711 mg/Nm ³	
	Ni	0,0141 mg/Nm ³	
	Pb	0,0119 mg/Nm ³	
	Sb	< 0,0015 mg/Nm ³	
	Se	< 0,0018 mg/Nm ³	
	Ti	≤ 0,0034 mg/Nm ³	
	V	< 0,0015 mg/Nm ³	
	Zn	0,0001 mg/Nm ³	
	Sn	≤ 0,0074 mg/Nm ³	

S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A. - Raport anual - 2025

* Rezultate conform:

- Raport de încercare nr.7216/18.12.2025, întocmit de Givaroli IMPEX S.R.L.: Acid clorhidric (HCl), Acid fluorhidric (HF), Mercur (Hg), metale (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, Sn)

Tabel 2. Valori medii pe perioada de prelevare - cazan K2- anul 2025

Poluant	Concentrație medie măsurată (la 6% O ₂)*		VLE (medie pe perioada de prelevare) conform Deciziei BATC nr. 2326/2021/UE	Metode standardizate de referință
Acid clorhidric (HCl)	0,50 mg/Nm ³	0,18 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	SR EN 1911:2011
Acid fluorhidric (HF)	0,08 mg/Nm ³		< 1,5 mg/Nm ³	SR ISO 15713:2008
Mercur(Hg)	≤ 0,9 μg/Nm ³		5 μg/Nm ³	SR EN 13211:2003
Metale și metaloizi, cu excepția mercurului (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn)	As	0,0011 mg/Nm ³	-	SR EN 14385:2004
	Cd	≤ 0,0006 mg/Nm ³	-	
	Co	≤ 0,0009 mg/Nm ³	-	
	Cr	0,0049 mg/Nm ³	-	
	Cu	0,0475 mg/Nm ³	-	
	Mn	0,0430 mg/Nm ³	-	
	Ni	0,1267 mg/Nm ³	-	
	Pb	0,0664 mg/Nm ³	-	
	Sb	≤ 0,0016 mg/Nm ³	-	
	Se	< 0,0018 mg/Nm ³	-	
	Ti	≤ 0,0036 mg/Nm ³	-	
	V	< 0,0015 mg/Nm ³	-	
	Zn	0,1208 mg/Nm ³	-	
	Sn	≤ 0,0064 mg/Nm ³	-	

* Rezultate conform:

- Raport de încercare nr.5577/14.10.2025, întocmit de Givaroli IMPEX S.R.L.: Acid clorhidric (HCl), Acid fluorhidric (HF), Mercur (Hg), metale (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, Sn)

- Raport de încercare nr.7216/18.12.2025, întocmit de Givaroli IMPEX S.R.L.: Acid clorhidric (HCl).

Tabel 3. Valori medii pe perioada de prelevare - cazan K3- anul 2025

Poluant	Concentrație medie măsurată (la 6% O ₂)*		VLE (medie pe perioada de prelevare) conform Deciziei BATC nr. 2326/2021/UE	Metode standardizate de referință
Acid clorhidric (HCl)	0,65 mg/Nm ³	0,09 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	SR EN 1911:2011
Acid fluorhidric (HF)	0,02 mg/Nm ³		< 1,5 mg/Nm ³	SR ISO 15713:2008
Mercur(Hg)	≤ 1,0 μg/Nm ³		5 μg/Nm ³	SR EN 13211:2003
Metale și metaloizi, cu excepția mercurului (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn)	As	≤ 0,0010 mg/Nm ³	-	SR EN 14385:2004
	Cd	≤ 0,0004 mg/Nm ³	-	
	Co	< 0,0007 mg/Nm ³	-	
	Cr	0,0030 mg/Nm ³	-	
	Cu	0,0061 mg/Nm ³	-	
	Mn	0,0120 mg/Nm ³	-	
	Ni	0,0283 mg/Nm ³	-	
	Pb	0,0447 mg/Nm ³	-	
	Sb	< 0,0015 mg/Nm ³	-	
	Se	< 0,0018 mg/Nm ³	-	
	Ti	≤ 0,0032 mg/Nm ³	-	
	V	< 0,0015 mg/Nm ³	-	
	Zn	0,0734 mg/Nm ³	-	
	Sn	< 0,0060 mg/Nm ³	-	

* Rezultate conform:

- Raport de încercare nr. 5577/14.10.2025 întocmit de Givaroli IMPEX S.R.L.: Acid clorhidric (HCl), Acid fluorhidric (HF), Mercur (Hg), metale (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, Sn)

- Raport de încercare nr.7216/18.12.2025, întocmit de Givaroli IMPEX S.R.L.: Acid clorhidric (HCl).

Tabel 4. Valori medii pe perioada de prelevare - cazan K4- anul 2024

Poluant		Concentrație medie măsurată (la 6% O ₂)*		VLE (medie pe perioadă de prelevare) conform Deciziei BATC nr. 2326/2021/UE	Metode standardizate de referință
Acid clorhidric (HCl)		0,17 mg/Nm ³	0,28 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	SR EN 1911:2011
Acid fluorhidric (HF)		0,05 mg/Nm ³		< 1,5 mg/Nm ³	SR ISO 15713:2008
Mercur (Hg)		≤ 0,6 μg/Nm ³		5 μg/Nm ³	SR EN 13211:2003
Metale și metaloizi, cu excepția mercurului (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn)	As	≤ 0,0009 mg/Nm ³		-	SR EN 14385:2004
	Cd	<0,0003 mg/Nm ³		-	
	Co	<0,0007 mg/Nm ³		-	
	Cr	≤ 0,0020 mg/Nm ³		-	
	Cu	0,0034 mg/Nm ³		-	
	Mn	≤ 0,0017 mg/Nm ³		-	
	Ni	≤ 0,0018 mg/Nm ³		-	
	Pb	0,0230 mg/Nm ³		-	
	Sb	< 0,0015 mg/Nm ³		-	
	Se	< 0,0018 mg/Nm ³		-	
	Ti	≤ 0,0033 mg/Nm ³		-	
	V	< 0,0015 mg/Nm ³		-	
	Zn	≤ 0,0908 mg/Nm ³		-	
	Sn	<0,0060 mg/Nm ³		-	

* Rezultate conform:

- Raport de încercare nr.5577/14.10.2025 întocmit de Givaroli IMPEX S.R.L.: Acid clorhidric (HCl), Acid fluorhidric (HF), Mercur (Hg), metale (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, Sn)
- Raport de încercare nr.7216/18.12.2025, întocmit de Givaroli IMPEX S.R.L.: Acid clorhidric (HCl).

CONCLUZII: În cursul anului 2025 nu au fost înregistrate depășiri ale VLE - medie pe perioada de prelevare, la cazanele nr. 1, nr. 2, nr. 3 și nr. 4, pentru indicatorii: HCl, HF, Hg.

3.2. APĂ

S.C. BIOENERGY Suceava S.A. deține **Autorizația de gospodărire a apelor nr.109/04.07.2023, valabilă până la 04.07.2028.** S.C. BIOENERGY Suceava S.A nu evacuează ape uzate în râul Suceava sau alte ape de suprafață. Apele uzate tehnologic, împreună cu apele menajere sunt evacuate la Stația de Epurare Orășenească a S.C.ACET S.A. Suceava. Apele pluviale sunt colectate de pe teritoriul centralei și evacuate la râul Suceava prin 2 coloane de evacuare, coloana aferentă zonei 1 (zona cazane) și coloana aferentă zonei 2 (zona depozitelor de biomasă).

3.2.1. Monitorizarea apelor pluviale

În cursul anului 2025 s-au realizat, conform prevederilor *Autorizației Integrate de Mediu nr.2/11.09.2015, Revizuita la data de 08.01.2025 și Autorizației de gospodărire a apelor nr.109/04.07.2023*, determinări privind calitatea apelor pluviale, semestrial, în cele 2 puncte de evacuare la râul Suceava :

- zona 1 - zona cazanelor:
 - Raportul de Încercare nr.446/08.04.2025;
 - Raportul de Încercare nr.1.462/14.11.2025
- zona 2 - zona depozitului de biomasă:
 - Raportul de Încercare nr.447/08.04.2025;
 - Raportul de Încercare nr.1.463/14.11.2025.

Semestrul I 2025 – APE PLUVIALE

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori admise conform AGA nr.109/04.07.2023	Apa pluvială din zona nr.1 (zona cazane) Raport de Încercare nr.446/08.04.2025	Apa pluvială din zona nr.2 (zona depozit biomasă) Raport de Încercare nr.447/08.04.2025
1.	pH	6,5 - 8,5	7,6	7,2
2.	Materii în suspensie (MS)	35 mg/l	24 mg/l	28 mg/l
3.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	125 mg O ₂ /l	75,68 mgO ₂ /l	112,6 mgO ₂ /l
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l	< LOQ	< LOQ
5.	Sulfat	600 mg/l	53,2 mg/l	41,9 mg/l
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	2000 mg/l	590 mg/l	401 mg/l

Semestrul II 2025 – APE PLUVIALE

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori admise conform AGA nr.109/04.07.2023	Apa pluvială din zona nr.1 (zona cazane) Raport de Încercare nr.1462/14.11.2025	Apa pluvială din zona nr.2 (zona depozit biomasă) Raport de Încercare nr.1.463/14.11.2025
1.	pH	6,5 - 8,5	7,5	7,6
2.	Materii în suspensie (MS)	35 mg/l	22 mg/l	24 mg/l
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	125 mg O ₂ /l	32,18 mg O ₂ /l	33,29 mg O ₂ /l
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l	< LOQ	< LOQ
5.	Sulfati	600 mg/l	75,3 mg/l	106 mg/l
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	2000 mg/l	562 mg/l	814 mg/l

CONCLUZII: În cursul anului 2025 *nu s-au înregistrat depășiri ale indicatorilor de calitate la apele pluviale evacuate la râul Suceava în cele 2 puncte de evacuare (zona nr.1 – zona cazane și zona nr.2 – zona depozit biomasă).*

3.2.2. Monitorizarea apelor subterane

3.2.2.A. În cursul anului 2025 s-au realizat, conform prevederilor *Autorizației Integrate de Mediu nr.2/11.09.2015, Revizuita la data de 08.01.2025 și Autorizației de gospodărire a apelor nr.109/04.07.2023*, determinări privind calitatea apelor subterane, anual, în cele 2 foraje de apă subterană - din zona cazanelor și din zona depozitului de biomasă:

- a) zona 1 - zona cazanelor:
 - Raportul de Încercare nr.444/08.04.2025, întocmit de SGA Suceava
- b) zona 2 - zona depozitului de biomasă:
 - Raportul de Încercare nr.445/08.04.2025, întocmit de SGA Suceava;

Rezultatele determinărilor pentru probele prelevate din apa freatică din cele 2 foraje - din zona cazanelor și din zona depozitului de biomasă, sunt comparate cu valorile de referință și cu valorile de prag impuse prin Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, ANEXA Nr. 2 (corp de apă subterană ROSI03), la următorii indicatori:

Foraj monitorizare / Indicator	Valori de referință ape subterane conform Rapoarte de încercare nr. 771/05.07.2021 și 772/05.07.2021 emise de SGA Suceava													
	pH	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Cr	Ni	Cu	Zn	Cd	Hg	Pb	As
UM	unit. pH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
F1 Zona 1 – zona cazane	7,1	0,116	<0,020	0,872	56,3	76	*	*	*	*	*	*	*	*
F2 Zona 2 – zona depozit biomasă	7,4	0,114	0,114	0,292	35,1	94,6	*	*	*	*	*	*	*	*
Val. prag ROSI03 cf. OM 621/2014	-	1,8	0,5	-	250	250	0,05	0,02	0,1	5,0	0,005	0,001	0,01	0,01

2025 - APE SUBTERANE, comparare concentrații măsurate în 2025 (Raport încercare nr.444/08.04.2025 și Raport încercare nr.445/08.04.2025) cu valori de referință stabilite în AIM (Raport încercare nr.771/05.07.2021 și Raport încercare nr.772/05.07.2021)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Apa freatică din zona nr.1 (zona cazane) RI nr. 771/05.07.2021	Apa freatică din zona nr.1 (zona cazane) RI nr. 444/08.04.2025	Apa freatică din zona nr.2 (zona depozit biomasă) RI nr. 772/05.07.2021	Apa freatică din zona nr.2 (zona depozit biomasă) RI nr. 445/08.04.2025
1.	pH	7,1	7,0	7,4	7,0
2.	Amoniu	0,116 mg NH ₄ /l	0,140 mg NH ₄ /l	0,114 mg NH ₄ /l	0,919 mg NH ₄ /l
3.	Azotiți	<0,020 mg NO ₂ /l	< LOQ	0,114 mg NO ₂ /l	< LOQ
4.	Azotați	0,872 mg NO ₃ /l	3,341 mg NO ₃ /l	0,292 mg NO ₃ /l	1,422 mg NO ₃ /l
5.	Cloruri	56,3 mg/l	56,9 mg/l	35,1 mg/l	80,2 mg/l
6.	Sulfati	76,0 mg/l	105 mg/l	94,6 mg/l	53,2 mg/l

2025 - APE SUBTERANE, comparare concentrații măsurate în 2025 (Raport încercare nr.444/08.04.2025 și Raport încercare nr.445/08.04.2025) cu Ordinul 621/2014, Anexa nr.2 (corp de apă subterană ROSI03)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori admise	Apa freatică din zona nr.1 (zona cazane) RI nr.444/08.04.2025	Apa freatică din zona nr.2 (zona depozit biomasă) RI nr.445/08.04.2025
1.	pH	-	7,0	7,0
2.	Amoniu	1,8 mg NH ₄ /l	0,140 mg NH ₄ /l	0,919 mg NH ₄ /l

S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A. - Raport anual - 2025

3.	Azotiți	0,5 mg NO ₂ /l	< LOQ	< LOQ
4.	Cloruri	250 mg/l	56,9 mg/l	80,2 mg/l
5.	Sulfati	250 mg/l	105 mg/l	53,2 mg/l

CONCLUZII: Din analiza indicatorilor de calitate la apele subterane din cele 2 foraje de apă subterană se constată:

- **Apa freatică foraj nr.1 (zona cazane)**: sunt creșteri la indicatorii Amoniu, Azotați și Sulfati, comparativ cu valorile de referință conform Raport de Încercare nr.771/05.07.2021, dar sunt sub valorile indicatorilor stabiliți conform "Ordin nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România – ROSI 03".
- **Apa freatică foraj nr.2 (zona depozit biomasa)**: sunt creșteri la indicatorii Amoniu, Azotați și Cloruri, comparativ cu valorile de referință conform Raport de Încercare nr.772/05.07.2021, dar sunt sub valorile indicatorilor stabiliți conform "Ordin nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România – ROSI 03". **2025 - APE SUBTERANE**, comparare concentrații măsurate în 2025 (Raport încercare nr.444/08.04.2025 și Raport încercare nr.445/08.04.2025) cu Ordinul 621/2014, Anexa nr.2 (corp de apă subterană ROSI03)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori admise	Apa freatică din zona nr.1 (zona cazane) RI nr.444/08.04.2025	Apa freatică din zona nr.2 (zona depozit biomasa) RI nr.445/08.04.2025
1.	pH	-	7,0	7,0
2.	Amoniu	1,8 mg NH ₄ /l	0,140 mg NH ₄ /l	0,919 mg NH ₄ /l
3.	Azotiți	0,5 mg NO ₂ /l	< LOQ	< LOQ
4.	Cloruri	250 mg/l	56,9 mg/l	80,2 mg/l
5.	Sulfati	250 mg/l	105 mg/l	53,2 mg/l

3.2.2.B. În cursul anului 2025 s-au realizat, conform prevederilor Autorizației Integrate de Mediu nr.2/11.09.2015, Revizuită la data de 08.01.2025, determinări privind „Concentrațiile metalelor: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As”, în cele 2 foraje de apă subterană - din zona cazanelor și din zona depozitului de biomasă:

- a) **zona 1 - zona cazanelor**:
- Raportul de Încercare nr.2512169/1/29.05.2025, întocmit de S.C.WESSLING Romania SRL;
- b) **zona 2 - zona depozitului de biomasă**:
- Raportul de Încercare nr. nr.2512170/1/29.05.2025, întocmit de S.C.WESSLING Romania SRL.

2025 - APE SUBTERANE, comparare concentrații măsurate în 2025 (Raport încercare nr.2512169/29.05.2025 și Raport încercare nr.2512170/29.05.2025) cu Ordinul 621/2014, Anexa nr.2 (corp de apă subterană ROSI03)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori admise conform Ordin 621/2014	Apa freatică din zona nr.1 (zona cazane) RI nr.2512169/29.05.2025	Apa freatică din zona nr.2 (zona depozit biomasa) RI nr.2512170/29.05.2025
1.	Arsen	0,01 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
2.	Cadmium	0,005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
3.	Crom	0,5 mg/l	< 0,001 mg/l	0,0016 mg/l
4.	Cupru	0,1 mg/l	0,0012 mg/l	0,0045 mg/l
5.	Nichel	0,02 mg/l	0,0021 mg/l	0,0036 mg/l
6.	Plumb	0,1 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
7.	Zinc	5,0 mg/l	< 0,020 mg/l	0,029 mg/l
8.	Mercur	0,001 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l

CONCLUZII: Din analiza „Concentrațiile metalelor: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, în cele 2 foraje de apă subterană - din zona cazanelor și din zona depozitului de biomasă, se constată:

- **Apa freatică foraj nr.1 (zona cazane)**: Concentrațiile metalelor: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, sunt sub valorile indicatorilor stabiliți conform "Ordin nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România – ROSI 03".
- **Apa freatică foraj nr.2 (zona depozit biomasa)**: Concentrațiile metalelor: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, sunt sub valorile indicatorilor stabiliți conform "Ordin nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România – ROSI 03".

3.3. SOL

În vederea protejării solului, pe amplasamentul S.C.BIOENERGY SUCEAVA S.A. au fost identificate sursele potențiale de poluare în "Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale".

"Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale" a fost reactualizat pentru anul 2025.

3.4. ZGOMOT

În cursul anului 2024 a fost întocmit „Raportul privind gestionarea zgomotului generat de sursa S.C.BIOENERGY Suceava S.A.”, de S.C. ECONOVA SRL Iași.

3.5. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Gestionarea deșeurilor s-a efectuat conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și conform H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor:

- S-a realizat evidența strictă a gestiunii deșeurilor, pe categorii;
- Depozitarea deșeurilor s-a efectuat pe categorii, în spații amenajate, platforme betonate, lăzi/cutii speciale, inscripționate;
- Eliminarea deșeurilor s-a efectuat numai prin unități autorizate să desfășoare activități de eliminare a deșeurilor;

S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A. - Raport anual - 2025

- Transportul deșeurilor s-a realizat cu respectarea prevederilor H.G.nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Evidența gestiunii deșeurilor - 2025

Nr. crt.	Tip deșeu/cod	Cantitatea de deșeu generată tone	Cantitatea de deșeu – tone Valorificată/Eliminată	Operația de Valorificare/ Eliminare, conform OUG nr.92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare/eliminare
1.	Deșeu zgură și cenușă / 10.01.01	15.457,75 tone	6.781,25 t Eliminată	D5- Eliminare	S.C. DIASIL SERVICE SRL - Depozit Stauceni- Botosani
			8.612,32 t Eliminată	D5 - Eliminare	S.C.FERTISOL SRL
			64,18 t Valorificată	R10 - Valorificare	S.C.TERMICA S.A.
2.	Filtre ulei /16.01.07*	0,021 tone	0,020 t Valorificată	R12 - Valorificare	S.C. SETCAR S.A
3.	Furtune hidraulice/16.01.21*	0,021 tone	0,015 t Valorificată	R12 - Valorificare	S.C. SETCAR S.A
4.	Filtre aer/15.02.03	0,014 tone	0,012 t Valorificată	R12 - Valorificare	S.C. SETCAR S.A
5.	Echipamente electrice și electronice casate/20.01.36	0,053 tone	0,053 t Valorificată	R12- Valorificare	ECOTIC Moldova SRL
6.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase/15.01.10*	0,024 tone	0,020 t Valorificată	R12- Valorificare	S.C. SETCAR S.A
7.	Deșeu Feroase/ 17.04.05	11,58 tone	12,62 t Valorificată	R12 - Valorificare	S.C.COVAL - CVA SRL
8.	Deșeu uleiuri minerale hidraulice neclorinate/13.01.10*	0,760 tone	0,800 t Valorificată	R12 - Valorificare	S.C. SETCAR S.A
9.	Tonere imprimante cu conținut de substanțe periculoase/08.03.17*	0,013 tone	0,024 t Eliminată	D13 - Eliminare	S.C. SETCAR S.A
10.	Baterii cu plumb/20.01.33*	0,012 tone	0,008 t Valorificată	R4- Valorificare	ECOTIC Moldova SRL
11.	Tuburi fluorescente/20.01.21*	0,036 tone	0,046 t Valorificată	R12- Valorificare	ECOTIC Moldova SRL
12.	Deseuri municipale/20.03.01	1,960	1,960 t Eliminată	D5 - Eliminare	S.C. DIASIL SERVICE SRL

4. Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (E-PRTR)

S.C.BIOENERGY Suceava S.A. se încadrează în Registrul E-PRTR atât la „Emisii în aer” (sunt depășiri la pragurile stabilite în Anexa nr.2 la Regulamentul UE nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisii și Transferați (E-PRTR) cât și la „Transferul în afara amplasamentului de deșeuri nepericuloase (evacuarea deșeurilor nepericuloase în cantitate mai mare de 2000 tone/an)”.

4.1. Emisii în Aer calculate pentru anul 2025

Concluzii:

Din analiza „Emisiilor în aer” calculate pentru anul 2025, se constată că sunt depășiri la indicatorii Oxizi de azot (NOx/NO₂), Protoxid de azot (N₂O) și Dioxine (DIOX), comparativ cu pragurile stabilite în Anexa nr.2 la Regulamentul CE nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisii și Transferați (E-PRTR).

Anexăm Tabelul EMISIILOR E- PRTR – 2025.

Tabelul EMISIILOR E- PRTR – 2025

		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia Accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
1.	Metan(CH ₄)	100.000	89.631	-	C	2006 IPCC Guidelines, Volume 2: Energy, tab.2.2
2.	Monoxid de carbon (CO)	500.000	98.578	-	M	Automonitorizare
3.	Dioxid de carbon (CO ₂)	100.000.000	0	-	C	ETS
5.	Protoxid de azot (N ₂ O)	10.000	11.951	-	C	2006 IPCC Guidelines, Volume 2: Energy, tab.2.2
7.	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000	21.840	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
8.	Oxizi de azot (NOx/NO ₂)	100.000	102.912	-	M	Automonitorizare
11.	Oxizi de sulf (SOx/SO ₂)	150.000	375	-	M	Automonitorizare
17.	Arsen și compuși (exprimați în As)	20	3,674	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
18.	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	1,052	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15

19.	Crom și compuși (exprimați în Cr)	100	3,507	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
20.	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	8,195	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
21.	Mercur și compuși (exprimați în Hg)	10	3,113	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
22.	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	50	5,515	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
23.	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	12,309	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
24.	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	108,155	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
42.	Hexaclorbenzen (HCB)	10	0,0149	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
47.	Dioxine	0,0001	0,0001494	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
50.	Bifenili policlorurați (PCB)	0,1	0,0105	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
72.	Hidrocarburi aromatice policiclice (PAH)	50	3,6327	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15
86.	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	6.290	-	C	EMEP/EEA 2023 - 1.A.1.a. tab.3 -15

4.2. Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 tone/an pentru anul 2025

Deșeuri nepericuloase transferate în afara amplasamentului în anul 2025 (în cantitate >2000 tone/an), raportate în Registrul E-PRTR pentru anul 2025

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	Măsurare	cântărire	76.865
Pentru eliminare (D)	Măsurare	cântărire	15.395.530

Metoda utilizată pentru cântărirea deșeurilor: Instalație de cântărire, metrologată și verificată.

S.C. BIOENERGY Suceava S.A. a depozitat pentru eliminare în anul 2025 o cantitate de 15.395.530 kg:

- 8.612.320 kg/an zgură și cenușă la depozitul de eliminare finală deșeuri al S.C.FERTISOL SRL Suceava;
- 6.781.250 kg/an zgură și cenușă la depozitul de deșeuri Stăuceni – Botoșani;
- 1.960 kg de deșeuri municipale preluate de S.C.DIASIL SERVICE SRL Suceava.

S.C.BIOENERGY Suceava S.A. a valorificat 76.865 kg deșeuri nepericuloase în anul 2025:

64.180 kg/an zgură și cenușă la depozitul S.C.TERMICA S.A.Suceava; 12.620 kg deșeuri de fier și oțel; 12 kg deșeuri de filtre de aer; 53 kg deșeuri de echipamente electrice și electronice casate.

Concluzii:

Din analiza cantităților de „Deșeuri nepericuloase transferate în afara amplasamentului în anul 2025”, se constată că s-a depășit pragul de 2000 tone/an de deșeuri nepericuloase transferate.

5. Utilizarea eficientă a energiei

Datele pentru stabilirea eficienței energetice a unității sunt prezentate în continuare:

Combustibil	Consum	Putere calorifică	Cădură cedată
Biomasă	181.612.584 kg	3.929,254 kcal/kg	713.602 Gcal
Gaze naturale	0,0 Nm ³		0,0 Gcal
TOTAL căldură cedată			713.602 Gcal

Energie electrică produsă	170.430 MWh	146.543 Gcal
Energie termică produsă	171.120 Gcal	171.120 Gcal
TOTAL energie produsă		317.663 Gcal

Energie livrată/Căldură cedată = 317.663 Gcal / 713.602 Gcal = 0,445

Eficiența energetică pentru anul 2025 = 0,445 x 100 = 44,5 %

Consumurile specifice realizate în centrală au fost:

- consum specific de combustibil convențional pentru producerea energiei termice = 135,0 kgcc/Gcal
- consum specific de combustibil convențional pentru producerea energiei electrice = 417,0 gcc/Kwh.

6. Intervenția rapidă / prevenirea și managementul situațiilor de urgență

În cursul anului 2025 au fost aplicate prevederile **Planului de Evacuare în Situații de Urgență** pentru S.C. BIOENERGY Suceava S.A. și ale **Planului de Intervenție în Caz de Incendiu**.

7. Taxele de mediu

Taxele de mediu aferente emisiilor de poluanți din surse fixe s-au calculat conform metodologiei stabilite de MMAP și s-au plătit la termenele și în condițiile stabilite de legislația de mediu în vigoare (OUG nr. 196/2005, actualizată și completată de OUG nr.50/2019 și Ordin MMAP nr.149/2019 privind modificarea și completarea anexei la Ordinul MMAP nr.578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu).

Valoare taxă de mediu 2025 = 667.029 lei, total, din care :

- 4.565 lei pentru emisiile de poluanți în atmosfera provenite de la surse staționare;
- 662.464 lei pentru taxa de 2% din veniturile realizate din vânzarea deșeurilor, reținute la sursă.

8. Organizarea activității de protecția mediului

În cursul anului 2025 s-au implementat *Procedurile Operaționale Pmediu 001 - Pmediu 021*, în conformitate cu SR EN ISO 14001: 2015. *Sistemul de Management de Mediu* este supus unui proces de perfecționare continuă, în concordanță cu seria de standarde ISO 9000 și ISO 14001.

9. Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES)

S.C. BIOENERGY Suceava S.A. desfășoară activități care produc emisii de gaze cu efect de seră. Aceste activități sunt reglementate de *Autorizația privind Emisiile de gaze cu efect de seră nr.131/27.04.2021* și de *Planul de Monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021 - 2025*.

În vederea respectării „*Schemei de comercializare a emisiilor de gaze cu efect de seră*” în anul 2025 s-au realizat următoarele :

- Implementarea procedurilor de aplicare pentru *Autorizația privind Emisiile de gaze cu efect de seră nr.131/27.04.2021* și pentru *Planul de Monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021 - 2025*;
- Întocmirea *Raportului de Monitorizare a Emisiilor de gaze cu efect de seră pentru anul 2025* și depunerea în termen la ANPM - Direcția Schimbări Climatice a „*Raportului de Monitorizare*”, verificat de organismul de verificare acreditat – S.C.TQ CONSULTANȚĂ ȘI RECRUTARE GALAȚI și declarat „corespunzător”, împreună cu *Raportul de Verificare și Anexa la Raportul de Verificare*, întocmite de verficatorul acreditat - S.C.TQ CONSULTANȚĂ ȘI RECRUTARE GALAȚI.

Cantitatea de CO₂ emisă în anul 2025 a fost de 0,0 tone CO₂.

10. Relația cu organele de control

În cursul anului 2025, la S.C. BIOENERGY Suceava S.A. au fost efectuate următoarele inspecții/controale programate/controale tematiche:

1. În data de 09.01.2025, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava a efectuat un control neplanificat, ca urmare a adresei APM Suceava nr.16151/20.12.2024, referitoare la faptul că în datele de 12 și 13 decembrie 2024 s-au înregistrat depășiri la indicatorul *pulberi*, potrivit valorilor transmise la APM Suceava de către S.C.BIOENERGY Suceava S.A. - date ce provin de la sistemele de monitorizare automată SAM 1 și SAM 2 ale S.C.BIOENERGY Suceava S.A.

S-au stabilit următoarele 2 măsuri:

Măsura nr.1. În situația în care se vor înregistra depășiri ale valorilor limită la indicatorii monitorizați prin cele 2 sisteme automate de monitorizare continuă a emisiilor (SMA), aceste date se vor comunica imediat și la GNM - Comisariatul Județean Suceava.

Măsură cu caracter permanent. Realizată.

Măsura nr.2. Se vor lua măsuri eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii - limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității dacă este cazul.

Măsură cu caracter permanent. Realizată.

Sanctiune aplicată: Sanctiune contravențională cu amendă în valoare de 10.000 lei conform art.79, alin (1), lit.c) din Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător - pentru nerespectarea obligațiilor cu privire la luarea de măsuri eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii - limită, înregistrând astfel depășiri la emisiile de pulberi în aer peste valorile limită în perioada 12 - 13.12.2024.

2. În data de 11.04.2025, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava a efectuat o inspecție planificată privind activitățile desfășurate de S.C.BIOENERGY Suceava S.A.

S-au stabilit următoarele 2 măsuri:

Măsura nr.1. Se vor efectua analize cu laborator acreditat din cele 2 foraje de monitorizare a panzei freatice cu privire la concentrațiile metalelor: Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As.

Termen: 08.06.2025. Realizată în termen.

Măsura nr.2. Se va transmite la GNM – Comisariatul Județean Suceava modul de realizare a măsurii nr.1 stabilite prin prezentul Raport de Inspectie.

Termen: 15.06.2025. Realizată în termen.

3. În data de 05.05.2025, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava a efectuat un control neplanificat pentru verificarea respectării prevederilor condițiilor din actele de reglementare (Autorizatia Integrată de Mediu).

S-a stabilit următoarea măsură:

Măsura nr.1. În situația în care se vor înregistra la receptie încărcături de biomasă cu un conținut de corpuri străine necombustibile (nisip, pamant, pietre, fier, plastic), în concentrație mai mare de 10% din cantitatea transportului, se va proceda la respingerea transportului și se va notifica/informa de urgență GNM - Comisariatul Județean Suceava.

Măsură cu caracter permanent. Realizată.

S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A. - Raport anual - 2025

Raportările privind activitatea de protecția mediului, solicitate de APM Suceava, S.G.A. Suceava, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava, Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău, au fost întocmite și transmise la termenele stabilite.

Măsurile stabilite în urma efectuării controalelor de către organele de control (Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Suceava, S.G.A. Suceava, Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău), au fost realizate la termenele și în condițiile stabilite prin procesele verbale încheiate.

11. Politica de mediu la S.C. BIOENERGY SUCEAVA S.A.

Politica de Mediu adoptată de S.C. BIOENERGY Suceava S.A. are în vedere producerea și furnizarea energiei electrice și termice în condiții de eficiență ridicată și cu impact cât mai redus asupra mediului și se axează pe următoarele direcții principale :

- Valorificarea superioară a resurselor primare de materii prime și energie, în condițiile minimizării cantității de deșeuri produse, a reducerii poluanților emiși în aer, apă, sol și cu realizarea unor costuri cât mai reduse pe unitatea de produs;
- Reducerea impactului produs de funcționarea instalațiilor energetice la nivelul cerințelor legislației române de mediu în vigoare și alinierea la prevederile Directivelor Uniunii Europene.

Întocmit

Doina Alban - Responsabil de Mediu

