

brantner

SERVICII ECOLOGICE

SC Brantner Servicii Ecologice SRL
Punct de lucru Piatra Neamt

Nr. 859/ 18.03.2020

CATRE:

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI NEAMT
GARDA NATIONALA DE MEDIU – COMISARIATUL JUD. NEAMT**

Spre stiinta:

**PRIMARIA MUNICIPIULUI PIATRA-NEAMT
-SERVICIUL GOSPODARIRE COMUNALA**

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu va inaintam un exemplar din Raportul anual asupra calitatii mediului (RAM) aferent anului 2019.

Cu stima,

Director Punct de Lucru,
Ing. Mihaela Sandu



Intocmit,
Ing. Elena Catarau



APROBAT,
DIRECTOR PUNCT LUCRU,**RAPORT ANUAL ASUPRA CALITATII MEDIULUI – 2019****1) Date privind activitatea de productie pentru anul anterior raportarii**

Datele aferente activitatii de productie pentru anul 2019 a S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt sunt prezentate sub forma din Anexa 1 la prezentul raport. Datele lunare au fost transmise catre Agentia pentru Protectia Mediului Neamt.

Se face mentiunea ca din totalul de deseuri eliminate (14117.81 tone) o parte (124.00 tone) reprezinta greutatea pierduta prin procesul de compostare (evaporare – cod de eliminare D9), iar o parte (13993.81 tone) reprezinta deseuri eliminate prin depozitare finala in depozitul ecologic din Piatra-Neamt – celula 2 (cod de eliminare – D5).

2) SMM si mod implementare politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

Sistemul de management de mediu este implementat la nivelul organizatiei si cuprinde proceduri, instructiuni, inregistrari, manual de management integrat, politica de mediu, alte documente auxiliare sistemului. Organizatia S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt are certificat, implementat si mentine un sistem de management integrat calitate-mediu-SSO in conformitate cu cerintele standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2008. La nivelul organizatiei exista intocmit un Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. (se anexeaza in copie prezentului raport).

3) Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri, eficienta energetica)

Consumurile de materii prime, auxiliare si utilitati aferente anului 2019 sunt prezentate in Anexa 2 la prezentul raport.

4) Impactul activitatii asupra mediului: poluare aer, sol, zgomot, miros

In cursul anului 2019 in cadrul activitatilor aferente zonei depozitului ecologic din Piatra-Neamt s-au efectuat monitorizarea solului, aerului, parametrilor meteorologici, zgomotului si mirosului. S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt a efectuat in anul 2018 verificarea centralelor termice; conform legislatiei in vigoare verificarea se efectueaza o data la doi ani. Verificarea centralelor termice aferenta sezonului rece 2017-2018 a fost efectuata la inceputul anului 2018, conform programarii

de la finalul anului 2017. De asemenea s-au efectuat autoverificari interne privind mirosul si zgomotul la obiectivele sistemului, desi activitatile desfasurate de S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt nu produc zgomot peste limita acceptata. Se anexeaza copii ale buletinelor de analiza / verificare / inregistrarilor / determinarilor.

5) Rezultate audit energetic (1 data la 3 ani)

AUDIT / RAPORT ENERGETIC

Auditurile energetice au fost efectuate in anii: 2009 (pt. perioada 2007-2008-2009); 2012 (pr. perioada 2010-2011-2012); 2015 (pt. perioada 2013-2014-2015); si in 2018 (pt. perioada 2016–2017–2018)

Consumurile energetice raportate la cantitatea de deseuri prelucrate sunt prezentate in tabelul urmator:

An ref.	Consum energie electrica [kWh]	Consum motorina [l]	Consum gaz metan [Nmc]	Consum GPL [kg]	Cantitate deseuri [t]			
					Colectate	Valorificate	Eliminate	Stoc final
2010	200000	195723	40184	3290	41099.25	2071.10	37822.47	2663.95
2011	160000	170000	33645	3090	33003.36	2590.14	26206.36	6870.81
2012	157267	150000	35247	2600	30253.17	2562.58	25302.24	9259.16
2013	148000	147000	33778	2100	28462.38	2228.18	24763.81	10729.55
2014	150000	160000	33622	2020	27018.08	2384.28	21512.93	13394.71
2015	170000	159000	30924	2300	26835.26	4057.80	12095.40	23457.13
2016	169000	169000	28160	2400	28073.93	11508.02	5336.74	34567.30
2017	162000	164000	35934	2500	27934.80	5730.65	13341.97	43275.19
2018	174000	175000	32190	2230	29074.81	5260.63	20886.77	46098.89

Valorificate = deseuri reciclabile procesate in statiile de sortare / concasare / compost valorificate catre terti.

Eliminate = deseuri nereciclabile / reziduale depozitate final in depozitul ecologic + evaporare / greutate pierduta prin procesul de compostare a deseurilor biodegradabile in statia de compost.

Consumurile specifice raportate la cantitatea de deseuri colectate sunt:

An ref.	Cantitate deseuri colectate [t]	Consum specific energie electrica [kWh/t]	Consum specific motorina [l/t]	Consum specific gaz metan [Nmc/t]	Consum specific GPL [kg/t]
2010	41099.25	4.87	4.76	0.98	0.08
2011	33003.36	4.85	5.15	1.02	0.09
2012	30253.17	5.20	4.96	1.17	0.09
2013	28462.38	5.20	5.16	1.18	0.07
2014	27018.08	5.55	5.92	1.24	0.07
2015	26835.26	6.33	5.93	1.15	0.08
2016	28073.93	6.01	6.01	1.00	0.08

2017	27934.80	5.80	5.87	1.29	0.09
2018	29074.81	5.98	6.01	1.11	0.08

6) Mod gestionare deseuri si ambalaje

Deseurile si ambalajele provenite ca urmare a prestarii serviciilor de colectare catre terti sunt gestionate astfel:

- deseurile reciclabile colectate separat (hartie si carton, respectiv sticla si plastic, doze aluminiu, sticla etc.) sunt directionate catre statia de sortare unde sunt sortate pe categorii, balotate si valorificate prin unitati autorizate;
- deseurile biodegradabile care corespund procesului de compostare sunt directionate catre statia de compost unde sunt transformate in compost, care este ulterior valorificat prin vindere / predare catre terti;
- deseurile rezultate din constructii si demolari sunt directionate catre statia de concasare unde sunt prelucrate / concasate si sorturile de dimensiuni diferite obtinute sunt valorificate prin vindere / predare catre terti; cele care nu corespund concasarii sunt folosite ca strat de acoperire periodica a depozitului de deseuri;
- deseurile de echipamente electrice si electronice sunt colectate si depozitate temporar in recipiente / containere metalice special destinate, care la atingerea nivelului de umplere sunt predate pentru valorificare firmelor autorizate;
- deseurile nerecuperabile / nereciclabile sunt predate pentru eliminare prin depozitare finala in depozitul ecologic al municipiului Piatra-Neamt – celula 2 de depozitare, care este administrata incepind cu luna iulie a anului 2010 de catre asocierea S.C. Rossal – S.C. Salubritas.

Deseurile rezultate din activitatea proprie sunt gestionate astfel:

- deseurile menajere si asimilabile sunt gestionate ca si deseurile rezultate din prestarea serviciilor de colectare;
- deseurile ca acumulatori uzati, anvelope uzate, uleiuri uzate sunt predate agentilor economici autorizati.

7) Costuri de mediu

S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt utilizeaza instalatii, procedee si metode tehnice care corespund stadiului actual al tehnicii (cele mai bune tehnici disponibile) in conditii de protectia mediului.

Sistemul de colectare selectiva a deseurilor in municipiul Piatra-Neamt este operational din decembrie 2006, prin urmatoarele:

- parc autocompactoare si autospeciale dotate cu motor Euro3;
- eurocontainere de 1100 l, 660 l, europubele de 240 l si 60 l ecologice;
- eurocontainerele sunt plasate in adaposturi din metal incuiate cu lacate pentru a impiedica imprastierea deseurilor si implicit a protejarii mediului;
- autospeciala pentru spalare containere / europubele;
- instalatie de spalare autocompactoare cu jet de apa;
- in cadrul depozitului ecologic functioneaza statia de preepurare a levigatului (aceasta este administrata de asocierea S.C. Rossal – S.C. Salubritas);
- asigurarea curateniei la punctele de colectare din oras prin personal suplimentar.

Costurile de mediu sunt prezentate in anexa 3.

Incepand cu 21 iulie 2010 administrarea depozitului ecologic a fost preluata de asocierea S.C. Rossal – S.C. Salubritas, depozitarea deseurilor realizandu-se in celula 2. Depozitarea pe celula 1 este sistata din iulie 2010, inchiderea acesteia urmand a se efectua odata cu inchiderea celulei 2, avand in vedere ca accesul in celula 2 se face si prin celula 1.

8) Informatii disponibile publicului

S.C. Brantner Servicii Ecologice S.R.L. – Punct de lucru Piatra-Neamt a organizat campanii publicitare pentru informarea publicului in privinta programului de colectare selectiva a deseurilor in municipiul Piatra-Neamt.

Modurile de diseminare a informatiilor au fost:

- dezbateri publice;
- intalniri cu reprezentantii asociatiilor de proprietari / locatari si alocarea de chestionare pentru completare;
- intalniri cu reprezentantii unitatilor de invatamant;
- primirea in teritoriu de vizite de informare / studiu;
- pliante informative;
- publicitate mass media (anunturi in presa, reclame TV) etc.

9) Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora

Sesizarile/reclamatiiile din partea publicului sunt arhivate si gestionate de catre compartimentele Contractare, respectiv Transport-Planificare.

Pe linie de protectia mediului nu au fost primite reclamatii in cursul anului 2019.

Martie 2020

INTOCMIT,
Ing. Elena Catarau

Anexa 1 la Raportul anual de mediu 2019

S.C. BRANTNER SERV. ECOL. S.R.L. - PCT. LUCRU PIATRA-NEAMT / COMP. TEHNIC

ANEXA VANATORI - STR. GH. DOJA; TEL./FAX: 0233 219642

SITUATIA GESTIONARII DESEURILOR MUNICIPALE PENTRU ANUL 2019 [tone]

TIP DE DESEU COLECTAT	STOC INITIAL (1)	COLECTAT CUM. (2)	VALORIF. CUM. (3)	ELIMINAT CUM. (4)	STOC FINAL [(1)+(2)-(3)-(4)]	UNITATEA PRIN CARE S-A REALIZAT VAL./ELIM.
	(tone)					
1. Deseuri menajere si asimilabile - Total, din care:	35314.58	29421.81	38515.16	13303.81	12917.42	stoc - depozit ecologic (DE) - statii: sortare, compost, concasare
1a. - deseuri menajere de la populatie, in amestec	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1b. - deseuri menajere de la unitati economice, institutii, unitati comerciale etc. - in amestec	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1c. - deseuri menajere colectate separat - total, din care:	35314.37	29407.79	38501.34	13303.81	12917.01	
1c. 1 - hartie si carton	55.69	673.03	364.05	294.29	70.38	Vrancart , DE
1c. 2 - sticla	12.06	83.90	20.32	0.00	75.64	Terra Blue
1c. 3 - deseuri PET	99.03	309.44	271.26	0.00	137.21	GreenTech
1c. 4 - alte materiale plastice	950.44	467.17	66.00	429.32	922.29	Monofil /DE
1c. 5 - metale	8.19	35.22	29.57	0.00	13.84	Can Pack Recycling, Bobby Mario Gold
1c. 6 - biodegradabile	34188.96	7576.41	30000.00	67.72	11697.65	valorif. - pers.fiz./jurid. / evaporare / DE - elim.
1c. 7 - altele (reziduale)	0.00	20262.62	7750.14	12512.48	0.00	valorif - DDD SERV/ DE - elim.
1d. - deseuri voluminoase colectate separat - total, din care:	0.21	14.02	13.82	0.00	0.41	
1d. 1 - deseuri de echip. electrice si electronice	0.21	14.02	13.82	0.00	0.41	Ecotic
1d. 2 - deseuri de lemn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	pers.fiz./jurid.
2. Deseuri din servicii municipale - Total, din care:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2a. - deseuri stradale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DE - elim.
2b. - deseuri din pietre (nebiodegradabile / reziduale)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DE - elim.
2c. - des. din gradini, parcuri etc. 'nebiodegradabile / reziduale)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	DE - elim.
3. Deseuri din materiale de constructii si deseuri de la demolari	10359.10	853.03	0.00	732.00	10480.13	pers.fiz./jurid. / DE (elim.)
4. Namoluri de la statii de epurare	425.21	0.00	0.00	82.00	343.21	pers.fiz./jurid. / evaporare
5. TOTAL DESEURI MUNICIPALE (1+2+3+4)	46098.89	30274.84	38515.16	14117.81	23740.76	

Nota:

Ref. la deseurile biodegradabile (pct.1c6 si 4) - "valorificare" - cant. compost rezultat; "eliminat" = cant. deseuri biod.
care nu corespund compostarii + greutate pierduta in urma procesului de compostare / evaporare

1.c.6 - biod. total eliminat = 67.72 tone in DE(25.72 t refuz compostare si 42 t evaporare - cod elim. D9)

1.c.7. - altele (reziduale) total eliminat = 12512.48 in DE (7422.45 t reziduale si 5090.03 t refuz sita rotativa)

Cant. des. elim. prin depoz. fin. in dep. ecol. (DE - cel. 2) (cod elim. D5): 13993.81 t

Anexa 2 la Raportul anual de mediu 2019**CONSUMURI DE MATERII PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI - 2019****1. MATERII PRIME / MATERIALE AUXILIARE**

Denumire	Cantitate	UM
motorina	~182000	litri
lubrifianti / uleiuri	~5800	litri
anvelope	85	buc.
acumulatori	17	buc.
GPL	~1860	kg
sarma pentru balotat	5.838	tone

2. UTILITATI

Denumire	Cantitate	UM
gaz metan	27591	Nmc
energie electrica	~121000	kWh
apa potabila	1222	mc
apa uzata / canal	1222	mc

Anexa 3 la Raportul anual de mediu 2019**COSTURI DE MEDIU - 2019****CHELTUIELI CURENTE**

DENUMIRE	Lei (fara TVA)
Cheltuieli intretinere si functionare (combustibili, lubrifianti, piese, materii prime, consumabile, EIP, reparatii etc.)	~2215000

LIVRETUL APARATULUI

Producător **SIME**
 Tip **RMG 100**
 Model **MK2 - BOILER**
 Serie/An fabricație **350728/506 / 2005**
 Certificare **VTP**

PAR
 Tip col
 Putere
 Randa
 Presiur
 Fluid d
 Aceste

AFRISO
 EURO-INDEX SRL

MULTILYZER NG
 Serie 621

Ora 10.51.34
 Data 26.01.18

COMBUSTIBIL
 Gaz metan

O2 5.6 %
 CO 37 ppm
 t gaze 125 °C
 CO2 7.6 %
 Pierd 2.3 %
 NO 9 ppm
 SO2 0 ppm
 NOx 96 ppm
 Lambda 1.65
 t aer 18 °C
 dif t 107 °C

Tiraj-----mbar
 Randam 90.1 %
 Pct c 46.9 °C

Ref O2 3.2 %
 t cazan °C
 indice f-----
 Reziduu

BOILER
 HAZA SOFAR

PROIECT INSTAL SRL
 Autorizație ISCIR nr. 1582/27.07.2011
 RAPORT DE VERIFICĂRI
 ÎNCERCĂRI ȘI PROBE
 Nr. **9** Data **26/01/18**

Admiterea Aparat nou
 funcționării Aparat vechi **DA** Verificare tehnică periodică

I. IDENTIFICARE UTILIZATOR
 Denumire/Numele și prenumele **SC BRANTHER**
SERVICII ECOLOGICE SRL
 Adresă **PIETRI** str. **G NOIA**
 Tel. Loc de amplasare aparat **SPTETNIC**
 Deținător/utilizator

II. DATE P
 Producător
 Model **MK**
 Putere maxim
 Cu aer aspirat
 Cu alimentare
 la cazan cu combust

III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR		IV. VERIFICA	
Documente	DA	NU	N/A
Documentație de instalare	DA		
Documentație de montare	DA		
Documentație de reparare	DA		
Aviz de combustibil	DA		
Instrucțiuni de instalare, reglare, utilizare și întreținere furnizate de producător	DA		
Declarație de conformitate pentru instalare/montare/reparare aparat	DA		

V. VERIFICARI FUNCȚIONALE:		V.3 VERIFIC	
V.1 VERIFICĂRI LA RECE		Tiraj..... nature	
	DA	NU	N/A
Verificare etanșeitate	DA		
circuit combustibil (presiune statică 25.7 mbar)	DA		
circuit apă (presiunea de încercare 2.1 Bar/timp încercare 10 Minute) (unde este cazul)	DA		
Verificare instalație electrică - tensiune 222	DA		
Verificarea împământării	DA		
V.2 CILAT SARCINĂ APARAT 90.0 %	DA		

Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz (mbar)	DA
Presiunea gazului la intrare în arzător (mbar)	DA
Presiunea gazului la intrare în focar (mbar)	DA
Temperatura gazelor arse (C) 125°	DA
Verificarea etanșeității circuitului de gaze arse	DA
Alte măsurători	DA
Verific. funcțiilor de protecție aparat și instalații anexe	DA

Verificarea para- metrilor realizați	Pres. Ag. termic (bar)		Temperatura agentului termic (C)		Valori limită conform (*)	Valori măsurate	DA	NU	N/A
	Apă	Abur	Apă tur/retur	Aer cald					
Analiza gazelor arse (**)			CO măsurat (ppm)		100 mg/Nmc	37 ppm	DA		
Analiza s-a realizat cu analizor tip. MULTILYZER seria 164100621			O2 măsurat %						
Verificarea metrologică expiră la			NO2(x) măsurat (ppm)		350 mg/Nmc	96 ppm	DA		
			SO2(x) măsurat (ppm)		35 mg/Nmc				
			CO2		%				
			Exces de aer						
			Eficiență ardere 90 %				DA		

VI CONCLUZII Aparatul îndeplinește /nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune, conform prevederilor prescripției A: **SCADA** în următoarei verificări este la 2 ani de la prezenta verificare, la data de **26/01/2020**

ADMISS aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prescripției tehnice A;
 -"RESPINS" - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia"

Numele și prenumele utilizatorului
 Numele și prenumele personalului instruit
 An fost instruit / instruit

Personul RV (numele și prenumele, semnătura și ștampila)
 Ind. de instruire

Ștampila proiectantului
 Ștampila verificatorului



Formulare personalizat de verificare a aparatelor termice - 01/2018 - 22/01/2018 - 22/01/2018

CC/1111111111111111111111

LIVRETUL APARATULUI
 Producător **ROMESTAL**
 Tip **CONTOFT**
 Model **ARZ UNIGAZ**
 Serie/An fabricație **256 38**
 Certificare **VTP**

PARAMETRU
 Tip combustibil
 Puterea nominală
 Randament
 Presiune nominală
 Fluid de lucru
(Aceste date se citesc de pe plăcuța de identificare)

AFRISO
 EURO-INDEX SRL

 MULTILYZER NG
 Serie 621

CT-II
 ATUA SCOTARE

PROIECT INSTAL SRL
 Autorizație ISCIR nr. 1582/27.07.2011
RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE
 Nr. Data **26.12.2018**

Admiterea funcționării
 Aparat nou Aparat vechi (DA)
 Verificare tehnică periodică (DA)

I. IDENTIFICARE UTILIZATOR
 Denumire/Numele și prenumele **SCRANTNER**
SERVICIU ECOLOGICE SRL
 Adresă **PITEȘTI** str. **GHAȘOJA FN.**
SPTENAC
 Tel. Loc de amplasare aparat
 Deținător/utilizator

II. DATE PRIVIND ÎN
 Producător **ROMESTAL**
 Model **ARZ UNIC**
 Putere maximă/Putere min
 Cu aer aspirat/insuflat

Ora 10.31.26
 Data 26.01.18

COMBUSTIBIL
 Gaz metan
 O2 8,7 %
 CO 39 ppm
 t gaze 119 °C
 CO2 11,2 %
 Pierd 21 %
 NO 11 ppm
 SO2 0 ppm
 NOx 131 ppm
 Lambda 1,39
 t aer 17,5 °C
 dif t 101,5 °C

III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR

Documente	DA	NU	N/A
Documentație de instalare	<input checked="" type="checkbox"/>		
Documentație de montare	<input checked="" type="checkbox"/>		
Documentație de reparare	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aviz de combustibil	<input checked="" type="checkbox"/>		
Instrucțiuni de instalare, reglare, utilizare și întreținere furnizate de producător	<input checked="" type="checkbox"/>		
Declarație de conformitate pentru instalare/montare/reparare aparat	<input checked="" type="checkbox"/>		

IV. VERIFICAREA LUCR
 Aparatul este instalat conform instalare
 Aparatul este montat/repa documentației de montare
 Racordări corecte
 Gaze
 Electricitate
 Apă
 Coș fum evacue
 Tipul de combustibil disponibil este co.
 Asigurarea aerului de ardere prin priză

Tiraj-----mbar
 Randam 91,1 %
 Pel c 55,1 °C
 Ref O2 3,2 %
 t cazan °C
 indice f.....
 Reziduu

V. VERIFICARI FUNCȚIONALE:
V.1 VERIFICĂRI LA RECE

Verificare	DA	NU	N/A
Verificare etanșeitate	<input checked="" type="checkbox"/>		
circuit combustibil (presiune statică 251 mbar)	<input checked="" type="checkbox"/>		
circuit apă (presiunea de încercare 117 bar/imp încercare 10 Minute) (unde este cazul)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Verificare instalație electrică - tensiune 221	<input checked="" type="checkbox"/>		
Verificarea împământării	<input checked="" type="checkbox"/>		
V.2 REGLAT SARCINĂ APARAT 91 %	<input checked="" type="checkbox"/>		

V.3 VERIFICĂRI LA C
 Tiraj natural/forțat (mbar) **TOKITI**
 Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz (mbar)
 Presiunea gazului la intrare în arzător (mbar)
 Presiunea gazului la intrare în focar (mbar)
 Temperatura gazelor arse (C) **119°**
 Verificarea etanșeității circuitului de gaze arse
 Alte măsurători
 Verific. funcțiilor de protecție aparat și instalații anexe

	DA	NU	N/A
Tiraj	<input checked="" type="checkbox"/>		
Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz	<input checked="" type="checkbox"/>		
Presiunea gazului la intrare în arzător	<input checked="" type="checkbox"/>		
Presiunea gazului la intrare în focar	<input checked="" type="checkbox"/>		
Temperatura gazelor arse (C)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Verificarea etanșeității circuitului de gaze arse	<input checked="" type="checkbox"/>		
Alte măsurători	<input checked="" type="checkbox"/>		
Verific. funcțiilor de protecție aparat și instalații anexe	<input checked="" type="checkbox"/>		

Verificarea parametrilor realizați

Pres. Ag. termic (bar)	Temperatura agentului termic (C)	Valori limită	Valori măsurate	DA	NU	N/A
Apă 1,5 Abur	Apă tur/reiur 71/67 Aer cald	conform		<input checked="" type="checkbox"/>		
Analiza gazelor arse (**)	CO măsurat (ppm)	100 mg/Nmc	39 ppm	<input checked="" type="checkbox"/>		
Analiza s-a realizat cu analizor tip. MULTILYZER seria 164100621	O2 măsurat %					
Verificarea metrologică expiră la	NO2pp măsurat (ppm)	350 mg/Nmc	131 ppm	<input checked="" type="checkbox"/>		
	SO2pp măsurat (ppm)	35 mg/Nmc				
	CO2	%				
	Exces de aer					
	Eficiență ardere 91 %			<input checked="" type="checkbox"/>		

VI. CONCLUZII Aparatul îndeplinește /nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune, conform prevederilor prescripției A1
ADMIS - aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prescripției tehnice A1
RESPINS - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia

SCADENȚA următoarei verificări este la 2 ani de la data verificării, la data de **26.12.2020**

Numele și prenumele utilizatorului
 Persoană juridică autorizată (numele și prenumele, domiciliul și stampila)
PROIECT INSTAL SRL

Numele și prenumele personalului instruit
 Personal RVT (numele și prenumele, certificările și stampila)
ing. Brâncușu D.

Am fost instruit semnătură
 Detinatorul/Întreținătorul/Utilizatorul aparatului
SERVICIU ECOLOGICE SRL

NOTA: 1) Dacă proiectul este realizat într-o stare intermediară de execuție, se vor prezenta la verificarea următoare toate măsurătorile necesare pentru finalizarea proiectului. 2) Prezentul formular este valabil doar pentru scopurile pentru care a fost conceput și nu poate fi utilizat pentru alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput.

Izvoare personalitate Realizantului nr. 40233/22.06.01

LIVRETUL APARATULUI

Producător **WIESS HAN**
 Tip **KW12**
 Model **VITOTRONIC 200**
 Serie/An fabricație **7187088505646104**
 Certificare **VTP**

PARAMETRII

Tip combustibil
 Puterea nominală (jo
 Randament
 Presiune nominală (P
 Fluid de lucru
 *) Aceste date se citesc de p

AFRISO
 EURO-INDEX SRL

MULTILYZER NG
 Serie 621

Ora 11, 21, 34
 Data 26, 01, 18

COMBUSTIBIL
 Gaz metan

O2 6,6 %
 CO 48 ppm
 t gaze 124 °C
 CO2 9,7 %
 Pierd 3,5 %
 NO 9 ppm
 SO2 0 ppm
 NOx 104 ppm
 Lambda 1,15
 t aer 19 °C
 dif t 105 °C

Tiraj mbar
 Randam 92,2 %
 Pct c 46,9 °C

Ref O2 4,3 %
 t cazan °C
 indice f
 Reziduu

CT ATELIER

PROIECT INSTAL SRL
 Autorizație ISCIR nr. 1582/27.07.2011

RAPORT DE VERIFICĂRI,
 ÎNCERCĂRI ȘI PROBE
 Nr. 10 Data 26.01.2018

Admiterea funcționării Aparat nou Aparat vechi DA

Verificare tehnică periodică DA

I. IDENTIFICARE UTILIZATOR
 Denumire/Numele și prenumele **SU BRANTHER**
SERVICIU ECOLOGICE SRL
 Adresă **PITEȘTI** str. **GH DOJA TN**
 Tel. Loc de amplasare aparat **SPREHNIC**
 Deținător/utilizator

II. DATE PRIVIND ÎN
 Producător **WIESS**
 Model **VITOTRONIC**
 Putere maximă/Putere mir
 Cu aer aspirat/insuflat
 Cu alimentare *) manuală
 *) la cazane cu combustibil solid

III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR

Documente	DA	NU	N/A
Documentație de instalare	<input checked="" type="radio"/> DA		
Documentație de montare	<input checked="" type="radio"/> DA		
Documentație de reparare	<input checked="" type="radio"/> DA		
Aviz de combustibil	<input checked="" type="radio"/> DA		
Instrucțiuni de instalare, reglare, utilizare și întreținere furnizate de producător	<input checked="" type="radio"/> DA		
Declarație de conformitate pentru instalare/montare/reparare aparat	<input checked="" type="radio"/> DA		

IV. VERIFICAREA LUCR
 Aparatul este instalat confor instalare
 Aparatul este montat/repa documentației de montare
 Racordări corecte
 Gaze
 Electricitate
 Apă
 Coș fum evacu
 Tipul de combustibil disponibil este c
 Asigurarea aerului de ardere prin pri

V. VERIFICARI FUNCȚIONALE:
 V.1 VERIFICĂRI LA RECE

Verificare etanșeitate	DA	NU	N/A
circuit combustibil (presiune statică 249 mbar)	<input checked="" type="radio"/> DA		
circuit apă (presiunea de încercare 11,5 Bar/imp încercare 10 Minute) (unde este cazul)	<input checked="" type="radio"/> DA		
Verificare instalație electrică - tensiune 218 v	<input checked="" type="radio"/> DA		
Verificarea împământării	<input checked="" type="radio"/> DA		

V.3 VERIFICĂRI LA

Tiraj natural/fortat (mbar) TURB	DA	NU	N/A
Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz (mbar)	<input checked="" type="radio"/> DA		
Presiunea gazului la intrare în arzător (mbar)	<input checked="" type="radio"/> DA		
Presiunea gazului la intrare în focar (mbar)	<input checked="" type="radio"/> DA		
Temperatura gazelor arse (C) 124°	<input checked="" type="radio"/> DA		
Verificarea etanșeității circuitului de gaze arse	<input checked="" type="radio"/> DA		
Alte măsurători	<input checked="" type="radio"/> DA		

V.2 VERIFICĂRI LA CALD

Verificarea parametrilor realizați	Pres. Ag. termic (bar)	Temperatura agentului termic (C)	Valori limită	Valori măsurate	DA	NU	N/A
Analiza gazelor arse (**)	Apă 14	Abur 71/68	tur/retur Aer cald	conform *)			
	Analiza s-a realizat cu analizor tip MULTILYZER seria 164100621			CO măsurat (ppm) 100 mg/Nmc	48 ppm	<input checked="" type="radio"/> DA	
Verificarea metrologică expiră la	Verificarea metrologică expiră la			NO2(x) măsurat (ppm) 350 mg/Nmc	104 ppm	<input checked="" type="radio"/> DA	
	Verificarea metrologică expiră la			SO2(x) măsurat (ppm) 35 mg/Nmc		<input checked="" type="radio"/> DA	
	Verificarea metrologică expiră la			CO2 %		<input checked="" type="radio"/> DA	
Verificarea metrologică expiră la			Excres de aer		<input checked="" type="radio"/> DA		
Verificarea metrologică expiră la			Eficiență ardere 92 %		<input checked="" type="radio"/> DA		

VI CONCLUZII Aparatul îndeplinește /nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune, conform prevederilor prescripției A1
 ADMIS - aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prescripției tehnice A1
 RESPINS - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia

SCADENȚA următoarei verificări este la 2 ani de la prezenta verificare, la data de **26.01.2020**

Numele și prenumele utilizatorului
 Numele și prenumele personalului instruit
 Perioadă indică autorizație (numele și prenumele responsabil și perioada)
 Perioada de valabilitate a certificatului de verificare
 Data și ora semnării
 Locul și data semnării
 Locul și data semnării



Compania autorizată pentru verificarea și repararea aparaturii termice

LIVRETUL APARATULUI

Producător: ROMSTAR
 Tip: COMFORT
 Model: ARZ UNIGAZ
 Serie/An fabricație: 25636
 Certificare: VTP

PARAMETRI APARAT

Tip combustibil: GAZE
 Puterea nominală (kw): 8
 Randament: 81
 Presiune nominală (bar): 1
 Fluid de lucru: Apă
*) Aceste date se citesc de pe placa de titlu

AFRISO
 EURO-INDEX SRL

MULTILYZER NG
 Serie 621

Ora 10.36.22
 Data 26.01.18

COMBUSTIBIL
 Gaz metan

O2 6.5 %
 CO 42 ppm
 t gaze 123 °C
 CO2 7.9 %
 Pierd 3.6 %
 NO 5 ppm
 SO2 0 ppm
 NOx 109 ppm
 Lambda 1.41
 t aer 18 °C
 dif t 105 °C

Tiraj-----mbar
 Randam 89 %
 Pct c 56 °C

Ref O2 3.4 %
 t cazan °C
 indice f-----
 Reziduu

CITII HAUA SCARLE

PROIECT INSTAL SRL
 Autorizație ISCIR nr. 1582/27.07.2011

RAPORT DE VERIFICĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI PROBE
 Nr. 8 Data 26.01.2018
 Inregistrat I
 Nr. Inregist

Admiterea funcționării
 Aparat nou
 Aparat vechi DA

Verificare tehnică periodică DA

Repu di

I. IDENTIFICARE UTILIZATOR
 Denumire/Numele și prenumele: SC BRANTHER
 SERVICII ECOLOGICE SRL
 Adresă: PITEȘTI, str. GH DOJA FIL
 Loc de amplasare aparat: SISTEMIC
 Deținător/utilizator

II. DATE PRIVIND INSTALAȚI
 Producător: ROMSTAR
 Model: ARZ UNIGAZ
 Serie/An f
 Putere maximă/Putere minimă (kw).....
 Cu aer aspirat/insuflat
 Cu alimentare *) manuală/automată ...
*) la cazane cu combustibil solid

III. VERIFICAREA DOCUMENTELOR

Documente	DA	NU	N/A
Documentație de instalare	<input checked="" type="radio"/>		
Documentație de montare	<input checked="" type="radio"/>		
Documentație de reparare	<input checked="" type="radio"/>		
Aviz de combustibil	<input checked="" type="radio"/>		
Instrucțiuni de instalare, reglare, utilizare și întreținere furnizate de producător	<input checked="" type="radio"/>		
Declarație de conformitate pentru instalare/montare/reparare aparat	<input checked="" type="radio"/>		

IV. VERIFICAREA LUCRĂRIILOR EF

Aparatul este instalat conform documentației de instalare

Aparatul este montat/reparat conform documentației de montare/reparare

Racordări corecte

Gaze	<input checked="" type="radio"/>
Electricitate	<input checked="" type="radio"/>
Apă	<input checked="" type="radio"/>
Coș fum evacuare gaze arse	<input checked="" type="radio"/>

Tipul de combustibil disponibil este corespunzător categoriei

Asigurarea aerului de ardere prin priză/tubulatură aer

V. VERIFICĂRI FUNCȚIONALE:

V.1 VERIFICĂRI LA RECE

Verificare etanșeitate	DA	NU	N/A
circuit combustibil (presiune statică... 2.518 bar)	<input checked="" type="radio"/>		
circuit apă (presiunea de încercare 11.7 bar/timp încercare 10 minute) (unde este cazul)	<input checked="" type="radio"/>		
Verificare instalație electrică - tensiune 220V	<input checked="" type="radio"/>		
Verificarea împământării	<input checked="" type="radio"/>		
GLAT SARCINĂ APARAT .. 89 %	<input checked="" type="radio"/>		

V.3 VERIFICĂRI LA CALD

Verificare	Valori	DA	NU	N/A
Tiraj natural/forțat (mbar)	FC	<input checked="" type="radio"/>		
Presiunea gazului la intrare pe rampa de gaz (mbar)		<input checked="" type="radio"/>		
Presiunea gazului la intrare în arzător (mbar)		<input checked="" type="radio"/>		
Presiunea gazului la intrare în focar (mbar)		<input checked="" type="radio"/>		
Temperatura gazelor arse (C)	123 °	<input checked="" type="radio"/>		
Verificarea etanșeității circuitului de gaze arse		<input checked="" type="radio"/>		
Alte măsurători		<input checked="" type="radio"/>		
Verific. funcțiilor de protecție aparat și instalații anexe		<input checked="" type="radio"/>		

Verificarea parametrilor realizați

Pres. Ag. termic (bar)	Temperatura agentului termic (C)	Valori limită	Valori măsurate	DA	NU	N/A
Apă .. 1.4 Abur	Apă turratur 69 / 64	conform		<input checked="" type="radio"/>		
Analiza gazelor arse **)	CO măsurat (ppm)	100 mg/Nmc	42 ppm	<input checked="" type="radio"/>		
Analiza s-a realizat cu analizor tip MULTILYZER seria 164100621	Ca măsurat %			<input checked="" type="radio"/>		
Verificarea metrologică expiră la	NOx măsurat (ppm)	350 mg/Nmc	109 ppm	<input checked="" type="radio"/>		
	SO2x măsurat (ppm)	35 mg/Nmc		<input checked="" type="radio"/>		
	CO2	%		<input checked="" type="radio"/>		
	Exces de aer			<input checked="" type="radio"/>		
	Efficiență ardere	89 %		<input checked="" type="radio"/>		

VI CONCLUZII Aparatul îndeplinește /nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune, conform prevederilor prescripției A1:

ADMISS - aparatul poate funcționa până la scadența următoarei verificări, cu obligația respectării instrucțiunilor de instalare, reglare, utilizare și întreținere date de producător și a prevederilor prescripției tehnice A1

RESPINS - aparatul nu îndeplinește condițiile de punere în funcțiune și se interzice funcționarea acestuia

SCADENȚA următoarei verificări este la 2 ani de la punerea în funcțiune, la data de 26.01.2020

Numele și prenumele utilizatorului: [Signature]

Numele și prenumele personalului instruit: [Signature]

Funcția și locul de muncă: [Signature]

Funcția și locul de muncă: [Signature]

NOTA: 1. Dacă înregistrarea este în vigoare, se poate pune în funcțiune și repararea aparatului până la scadența următoarei verificări. 2. Dacă înregistrarea este în vigoare, se poate pune în funcțiune și repararea aparatului până la scadența următoarei verificări. 3. Dacă înregistrarea este în vigoare, se poate pune în funcțiune și repararea aparatului până la scadența următoarei verificări.

MONITORIZARE PARAMETRI METEO

ANUL 2019 - MEDII LUNARE

Luna	Cant. precip. [mm]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Umid. ora 15 [%]
IAN	6,65	-5,84	0,35	-0,32	59,77
FEB	0,77	-3,14	5,75	4,85	50,82
MAR	0,25	1,26	12,00	11,22	39,64
APR	2,83	3,87	14,27	13,67	50,47
MAI	7,32	9,77	19,77	19,06	58,00
IUN	7,30	15,27	25,60	25,00	59,00
IUL	2,58	14,13	25,03	24,41	51,13
AUG	2,74	15,13	26,84	26,22	48,52
SEPT	3,66	11,16	22,90	22,10	41,03
OCT	2,81	8,06	18,29	17,52	50,26
NOV	1,10	5,70	11,80	10,50	64,83
DEC	0,52	0,45	6,39	5,35	58,06

Intocmit,
ing. ELENA CATARAU



REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: IANUARIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	-3	3	2	S	6	7	50	
2	0	-6	4	2	NNV	7	17	52	
3	1	-10	0	-2	NV	4	7	53	
4	0	-11	-2	-2	NV	7	11	42	
5	0	-5	-1	-1	VSV	11	13	34	
6	4,5	-7	-2	-4	NNV	11	15	51	
7	0,1	-14	-5	-5	N	11	12	59	
8	0	-12	-4	-5	SU	6	7	52	
9	0	-8	0	-2	SE	4	7	55	
10	18,2	-7	-4	-5	N	2	11	69	
11	64	-10	-4	-4	N	9	13	66	
12	0	-8	-1	-1	VSV	9	11	51	
13	0	-2	2	1	SU	7	9	56	
14	33	-6	4	4	V	7	20	61	
15	2	-6	-2	-2	VSV	9	18	56	
16	0	-1	5	3	VNV	6	18	62	
17	0	-2	5	6	SU	7	9	52	
18	17,8	-2	8	7	VSV	7	11	51	
19	0	-6	0	-1	EHE	7	9	68	
20	21,8	-4	1	1	SSE	7	9	73	
21	3,5	-9	-2	-3	NNV	4	11	66	
22	1	-5	-4	-4	ESE	7	9	79	
23	0	-7	0	-1	N	6	7	70	
24	12,6	-7	-5	-6	N	7	9	66	
25	1	-6	-4	-4	ESE	6	7	65	
26	3,5	-6	-1	-2	SE	5	7	66	
27	0	-7	2	2	S	6	7	55	
28	0	-3	3	3	SE	9	13	66	
29	0	-1	8	7	S	4	13	38	
30	21,3	1	3	3	ESE	7	9	83	
31	1	-1	4	3	EHE	2	6	86	

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: FEBRUARIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	-3	8	7	VSV	7	11	44	
2	0	1	8	8	S	6	7	57	
3	0	2	10	8	S	6	7	48	
4	0	-2	11	9	NNV	9	13	47	
5	0	-2	3	3	EHE	4	6	67	
6	0	7	2	2	N	4	11	67	
7	0	9	2	1	SE	4	7	54	
8	0	7	3	2	ESE	2	7	34	
9	0	-5	4	4	SE	6	7	47	
10	0	-3	7	6	SSE	6	7	51	
11	0	1	8	7	S	4	7	39	
12	1	-4	2	1	NNV	11	15	48	
13	0	-3	3	3	N	7	9	40	
14	2	-1	5	4	NV	13	15	70	
15	0	-5	3	3	N	7	11	65	
16	0	-2	6	6	NNE	7	9	43	
17	0	-1	12	12	VSV	7	11	32	
18	0	-3	8	8	E	4	6	49	
19	0	-2	10	9	SSE	6	7	53	
20	0	-2	10	7	NNE	7	9	53	
21	0	1	7	7	V	9	11	44	
22	6.5	-9	3	-4	N	11	18	70	
23	1.1	-10	-4	-5	N	17	18	48	
24	0	-6	0	0	N	9	11	37	
25	0	-4	8	8	V	6	13	34	
26	1	-1	7	6	NV	9	13	36	
27	0	-3	3	3	NNV	11	15	65	
28	0	1	12	11	V	24	22	40	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: MARTIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	-1	10	9	NV	4	9	33	
2	0	-7	4	3	NE	9	11	45	
3	0	0	8	7	VSV	7	11	41	
4	0	3	14	13	SU	9	13	43	
5	0	2	13	12	VSV	15	24	41	
6	0	-3	9	8	NV	2	9	53	
7	0	6	14	13	S	7	13	37	
8	0	6	19	18	SU	6	12	34	
9	0	5	13	12	VSV	8	13	32	
10	1	3	14	13	VNV	20	27	30	
11	0	0	12	10	V	20	26	32	
12	1	-4	7	6	N	7	13	46	
13	0	-2	10	9	SSE	7	9	29	
14	0	-2	11	9	SU	6	7	34	
15	0	3	12	12	SSV	7	13	32	
16	0	4	12	11	V	24	28	45	
17	0	3	16	17	V	7	17	42	
18	0	4	21	21	SSE	7	18	42	
19	0	4	8	8	NNE	9	11	40	
20	0	2	8	6	N	9	11	63	
21	0	2	12	12	VNV	9	15	36	
22	0	4	14	13	N	9	13	49	
23	0	-2	11	11	N	11	17	23	
24	0	4	16	16	NNE	6	11	26	
25	0	3	18	17	VNV	13	20	35	
26	5	0	8	7	NV	9	11	54	
27	0	-3	8	7	NV	7	12	33	
28	1	1	10	9	NNE	9	13	34	
29	0	4	9	8	N	7	11	41	
30	0	1	14	14	NNE	9	11	36	
31	0	5	17	17	E	6	9	40	

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: APRILIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	0	14	12	N	17	18	53	
2	0	-3	10	10	NE	7	13	30	
3	0	-3	11	11	SE	9	15	30	
4	0	-1	13	13	SE	13	17	30	
5	0	0	15	15	SE	6	17	41	
6	0	1	14	13	SE	11	18	45	
7	0	6	16	16	SE	9	15	40	
8	9	7	14	14	ESE	4	11	60	
9	0	8	17	16	ESE	4	11	46	
10	4	8	18	18	NNE	11	15	30	
11	16	6	11	11	NNE	9	13	85	
12	3	5	10	9	N	11	13	71	
13	8	4	10	10	N	9	11	64	
14	4	3	9	7	N	9	13	68	
15	0	0	10	9	N	9	17	39	
16	3	4	8	7	NNW	13	15	71	
17	7	5	9	7	NNW	9	11	74	
18	3	4	13	11	N	7	11	47	
19	1	4	13	13	N	18	20	49	
20	0	2	12	12	NNE	7	13	37	
21	0	3	14	13	EHE	6	7	41	
22	3	2	12	12	SE	13	17	52	
23	0	4	15	14	SE	7	22	26	
24	0	3	16	15	SE	7	18	42	
25	0	7	20	20	SE	7	15	43	
26	0	9	23	22	SE	6	13	51	
27	0	9	23	23	SE	7	5	49	
28	0	6	18	18	S	7	9	69	
29	0	7	23	22	SV	2	7	50	
30	24	8	17	17	SE	4	9	62	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

Cat

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: MAI

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	2	5	16	14	VNU	4	15	62	
2	0	9	18	17	V	9	15	46	
3	0	9	20	20	CV	11	13	35	
4	7	10	20	19	SE	7	13	52	
5	1	10	21	20	SU	9	11	49	
6	66	5	15	15	N	7	13	69	
7	7	4	8	7	N	11	13	73	
8	2	7	12	11	HNV	15	18	43	
9	0	7	17	17	SE	6	11	40	
10	16	8	14	13	ESE	2	9	76	
11	2	6	17	16	NE	6	7	65	
12	0	8	20	19	ESE	6	9	52	
13	0	10	20	20	ESE	9	11	45	
14	7	9	16	16	NE	6	9	80	
15	3	10	19	19	SE	6	18	58	
16	3	8	16	15	ESE	0	9	83	
17	0	11	24	24	ESE	9	13	43	
18	60	14	24	22	NE	7	9	68	
19	0	12	22	22	SE	7	9	74	
20	2	12	24	24	SE	6	20	52	
21	5	9	21	20	V	7	13	48	
22	0	11	22	20	VSV	7	13	42	
23	0	10	22	21	V	6	11	50	
24	35	11	20	20	NE	7	11	63	
25	0	11	20	20	NV	7	11	65	
26	0	12	24	23	SE	6	9	44	
27	0	14	26	26	SE	9	13	45	
28	0	14	26	26	SE	4	20	43	
29	0	14	25	22	SE	2	9	82	
30	7	14	22	21	HNE	7	9	80	
31	2	15	21	21	N	4	13	65	

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: Iunie

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15 [%]	Obs.
1	34	13	20	20	N	11	13	72	
2	0	15	24	24	NNE	7	9	53	
3	58	14	20	20	NNE	6	9	77	
4	11	12	22	21	E	6	9	75	
5	0	12	22	22	SE	4	13	60	
6	0	13	23	23	SSE	7	11	66	
7	4	14	27	25	SSE	7	15	76	
8	1	16	26	22	E	6	7	86	
9	6	16	25	24	NNE	9	11	71	
10	8	16	26	26	ENE	9	11	66	
11	0	16	26	26	E	9	17	53	
12	0	16	28	28	NE	9	11	43	
13	0	16	29	29	EHE	9	13	39	
14	0	16	28	28	E	9	11	44	
15	0	17	28	27	E	6	9	56	
16	0	18	29	29	ESE	4	9	48	
17	0	17	28	26	EHE	7	9	50	
18	1	18	25	23	N	7	11	81	
19	1	17	27	27	E	7	9	65	
20	0	17	28	28	SE	9	11	66	
21	0	17	28	27	SE	7	11	63	
22	0	17	26	25	SE	4	9	60	
23	47	18	26	25	SE	4	9	61	
24	16	18	26	26	N	6	9	71	
25	0	16	26	26	N	11	15	57	
26	0	15	27	26	ENE	7	9	42	
27	31	14	31	31	V	11	15	43	
28	0	11	21	21	N	15	18	43	
29	1	10	20	20	NNE	11	15	41	
30	0	13	26	25	NNE	9	13	38	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

Cats

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: IULIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	17	33	33	SE	7	13	37	
2	0	19	32	32	ESE	7	9	36	
3	26	15	22	22	NE	4	9	67	
4	0	13	24	23	E	4	7	50	
5	0	14	27	27	SE	6	7	37	
6	0	15	25	23	SE	6	9	53	
7	0	16	29	27	SE	6	9	55	
8	2	10	20	20	N	4	9	67	
9	0	10	22	22	V	7	11	41	
10	2	10	20	20	NNE	4	6	59	
11	4	10	20	20	NNE	2	7	49	
12	0	10	21	21	NNE	4	7	41	
13	0	12	23	22	ESE	4	9	43	
14	5	14	23	22	SSE	4	9	64	
15	2	11	19	18	N	4	9	84	
16	0	12	22	21	NNE	7	11	54	
17	0	13	24	23	E	7	13	44	
18	0	13	23	22	S	4	7	46	
19	1	14	25	25	ESE	4	7	56	
20	6	15	27	27	SE	6	7	42	
21	0	16	29	28	ESE	6	7	47	
22	5	16	26	26	N	6	7	45	
23	13	13	22	19	V	7	11	85	
24	0	14	24	23	NNE	7	11	50	
25	0	14	24	24	N	7	9	51	
26	0	15	27	27	SE	6	9	39	
27	0	17	29	28	ESE	4	7	42	
28	0	16	29	29	ESE	7	11	44	
29	0	15	27	26	SE	6	11	44	
30	4	18	30	30	E	7	11	36	
31	0	21	28	28	N	11	13	53	

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: AUGUST

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15 [%]	Obs.
1	16	16	24	23	ENE	6	7	67	
2	2	15	24	21	N	7	9	87	
3	37	12	15	13	S	6	9	67	
4	2	11	22	21	NV	7	11	57	
5	7	13	22	20	N	5	13	64	
6	7	14	25	24	VNV	6	9	64	
7	0	17	29	28	S	6	13	46	
8	0	17	32	32	VSV	11	15	37	
9	20	15	28	24	SE	5	7	83	
10	0	16	28	28	NE	5	7	41	
11	0	18	31	30	E	5	7	43	
12	0	18	31	30	ESE	5	11	52	
13	0	18	33	33	ESE	7	11	40	
14	0	14	30	30	SE	6	11	35	
15	0	11	20	20	N	9	13	65	
16	0	11	21	21	N	7	9	47	
17	0	11	23	22	N	6	9	40	
18	0	13	26	24	HE	6	7	36	
19	0	15	28	27	VSV	6	7	40	
20	0	15	29	29	NNE	7	9	34	
21	0	16	30	29	V	5	7	35	
22	0	14	24	24	N	7	11	61	
23	0	16	26	26	NV	7	9	65	
24	0	17	26	27	N	7	11	49	
25	0	18	24	24	N	7	11	47	
26	0	15	30	30	SE	7	9	38	
27	0	14	28	28	V	5	7	37	
28	0	15	30	30	ESE	7	9	30	
29	0	20	30	30	NV	9	11	32	
30	0	18	29	29	N	9	11	32	
31	0	19	30	30	V	6	7	34	

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: SEPTEMBRIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	15	30	30	SE	6	9	36	
2	0	16	30	29	SU	6	15	29	
3	2	13	28	26	NNE	9	11	35	
4	2	10	19	17	N	7	9	70	
5	0	10	22	22	NNE	4	7	38	
6	0	14	24	25	NNE	7	11	37	
7	0	13	26	25	ENE	7	13	39	
8	0	12	26	25	SSE	6	9	37	
9	0	14	26	25	SE	15	20	31	
10	0	10	26	24	SE	11	15	38	
11	0	12	26	24	ESE	9	13	35	
12	0	13	25	25	ESE	9	13	30	
13	0	17	24	27	NNV	6	7	37	
14	0	7	22	22	NNV	11	18	37	
15	0	9	23	23	ESE	9	11	32	
16	0	13	26	24	SE	7	9	30	
17	0	14	20	19	VNV	4	6	62	
18	0	7	18	18	VNV	20	26	25	
19	0	9	17	17	NE	9	13	38	
20	0	6	14	14	NE	9	11	42	
21	0	7	17	17	V	7	11	44	
22	0	7	22	21	VSV	9	11	42	
23	0	11	21	20	VSV	6	7	41	
24	0	10	19	19	E	9	11	45	
25	0	9	21	20	SE	11	17	42	
26	77	14	20	18	ESE	7	9	72	
27	29	13	21	19	VNV	4	7	53	
28	0	8	22	22	ESE	7	11	44	
29	0	11	24	22	SSE	7	11	42	
30	0	11	25	24	VSV	14	20	43	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: OCTOMBRIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	11	22	22	V	11	15	34	
2	0	11	25	25	V	9	11	43	
3	0	10	24	22	SSE	9	11	46	
4	20	8	10	9	NNW	7	9	58	
5	0	6	14	13	ESE	7	11	55	
6	13	6	13	12	N	7	9	65	
7	0	3	7	6	NNE	7	9	70	
8	0	2	12	11	SSE	9	11	50	
9	0	5	20	20	SE	7	9	37	
10	0	5	20	18	SSE	9	11	51	
11	0	5	17	17	SSE	7	11	38	
12	0	7	24	22	SE	7	11	33	
13	0	7	23	22	E	7	9	35	
14	0	9	24	22	ESE	7	9	33	
15	0	11	22	21	ESE	7	11	47	
16	0	9	21	20	NE	7	9	57	
17	0	10	21	20	NE	7	9	48	
18	0	10	22	21	ESE	7	11	51	
19	0	8	22	21	ESE	7	11	50	
20	0	9	23	22	ESE	7	11	49	
21	0	12	22	21	SE	7	11	52	
22	0	11	22	21	ESE	7	9	49	
23	0	11	20	20	SE	7	9	50	
24	0	11	19	19	ESE	7	11	58	
25	0	9	18	18	ESE	7	9	64	
26	0	8	19	18	NE	7	9	54	
27	0	8	20	20	ESE	6	7	41	
28	0	11	20	20	NNE	6	7	45	
29	13	7	9	9	ENE	7	9	68	
30	9	4	7	7	N	7	9	58	
31	0	2	5	4	ESE	6	7	58	

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: NOIEMBRIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15 [%]	Obs.
1	0	0	7	6	SE	7	11	53	
2	1	0	10	10	SSE	20	41	48	
3	2	6	15	14	SE	9	11	57	
4	0	12	18	17	S	15	20	58	
5	0	9	19	18	SU	9	11	58	
6	0	11	22	22	VSV	11	14	41	
7	0	10	14	12	VSV	7	9	49	
8	0	6	15	14	VNV	6	9	56	
9	0	10	16	15	SE	13	18	68	
10	0	10	15	15	SE	7	9	56	
11	0	9	15	14	VNV	6	7	48	
12	0	10	15	15	SE	13	18	68	
13	0	12	16	15	ESE	13	18	57	
14	0	10	14	13	ESE	7	11	71	
15	9	7	11	11	ESE	7	11	81	
16	0	6	15	14	ESE	7	11	76	
17	0	7	13	13	SE	11	15	74	
18	0	9	12	10	SE	15	18	71	
19	0	8	15	15	ESE	4	6	63	
20	4	8	11	10	SE	11	17	80	
21	12	0	5	4	SE	4	6	73	
22	3	-4	-1	-2	ESE	9	13	60	
23	0	-5	1	1	ESE	9	13	77	
24	0	0	3	2	ESE	7	11	80	
25	0	3	6	5	SE	9	15	71	
26	0	2	6	6	ESE	7	11	70	
27	0	4	7	6	SE	7	11	77	
28	0	3	7	7	SSE	6	7	68	
29	0	6	11	10	NU	6	9	70	
30	2	3	6	3	N	9	13	66	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

REGISTRU DATE METEOROLOGICE - Anul 2019

LUNA: DECEMBRIE

Ziua	Cant. precip. 24 h [mm]	Temp.m in. [°C]	Temp.m ax. [°C]	Temp. ora 15 [°C]	Dir. domin. vant	Viteza vant min. [km/h]	Viteza vant max. [km/h]	Umid. atm. ora 15[%]	Obs.
1	0	-4	2	1	ESE	6	7	45	
2	1	-4	4	2	SE	6	7	52	
3	0	-3	3	2	NV	9	13	47	
4	0	-5	2	1	V	7	9	53	
5	0	-4	5	3	SE	7	9	30	
6	0	-1	10	10	V	13	15	25	
7	0	-3	8	7	SV	6	7	47	
8	0	0	8	6	VSV	9	11	61	
9	0	1	9	8	SSE	6	7	58	
10	0	2	6	4	HE	6	7	60	
11	0	1	3	2	NNE	6	9	71	
12	1	1	3	2	SE	7	11	73	
13	2	2	4	4	SE	11	14	75	
14	2	4	7	6	SE	7	13	78	
15	0	2	9	8	VSV	7	9	58	
16	0	4	10	9	VSV	4	6	66	
17	0	5	13	12	VSV	6	7	60	
18	0	6	14	13	S	6	7	46	
19	0	2	11	10	SE	7	9	54	
20	0	2	7	7	SE	7	11	73	
21	0	3	12	11	S	4	6	58	
22	0	7	12	11	SE	9	13	51	
23	6	6	9	9	SE	4	6	81	
24	0	4	8	7	N	9	13	60	
25	0	3	6	4	NV	7	9	59	
26	0	-1	5	4	NNE	7	9	52	
27	0	-3	5	3	NV	15	18	58	
28	2	-1	1	0	NV	15	18	64	
29	2	-4	-1	-2	NV	15	20	64	
30	0	-7	-1	-2	NNE	4	7	76	
31	0	-1	5	4	VSV	14	22	48	

R.M.M.,
 ing. CATARAU ELENA

Catarau


INREGISTRARI PERIOADE DE
NEFUNCTIONALITATE / INTRERUPERE A SERVICIULUI
IN ANUL 2019

PERIOADA	NEFUNCTIONALITATE	CAUZA	OBS.
	<p>In anul 2019 nu s-au inregistrat perioade de intrerupere a prestarii serviciului de salubritate (colectare, transport, procesare deșeurii reciclabile). Deșeurile reziduale, nereciclabile sunt predate pentru eliminare prin deșeurizare finală în Depozitul Ecologic celula 2, administrat de asociația SC ROSSAL - SALUBRITAS.</p>		

DIRECTOR,
SANDU MIHAELA



RMI,
CATĂRAU ELENA





S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

**AUTOMONITORIZARE TEHNOLOGICA INTERNA PRIVIND FUNCTIONAREA
INSTALATIEI DE CAPTARE SI ARDERE A GAZELOR DE DEPOZIT
AFERENTA DEPOZITULUI DE DESEURI INCHIS (VECHI) DIN PIATRA-NEAMT**

Anul: 2019 Luna: IONIE

LOCATIE	STARE FUNCTIONARE SISTEM DE ARDERE CU BUJIE (declansare periodica)	OBS.
DEPOZIT DE DESEURI INCHIS (VECHI) DIN PIATRA-NEAMT	SISTEM FUNCTIONAL	

DIRECTOR,
SAHNU


R.M.M.,
CATARAV ECENA


S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

**AUTOMONITORIZARE TEHNOLOGICA INTERNA PRIVIND FUNCTIONAREA
INSTALATIEI DE CAPTARE SI ARDERE A GAZELOR DE DEPOZIT
AFERENTA DEPOZITULUI DE DESEURI INCHIS (VECHI) DIN PIATRA-NEAMT**

Anul: 2019 Luna: DECEMBRIE

LOCATIE	STARE FUNCTIONARE SISTEM DE ARDERE CU BUJIE (declansare periodica)	OBS.
DEPOZIT DE DESEURI INCHIS (VECHI) DIN PIATRA-NEAMT	SISTEM FUNCTIONAL	

DIRECTOR,
SANDU MIHAELA



R.M.M.,
CATARAU ELENA

S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: IANUARIE Ziua: 31

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIEREA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANMARELA



R.M.M.,

CATARAU ELENA

S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: FEBRUARIE Ziua: 28

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIEREA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STAJIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANDU MIHAELA



R.M.M.,

CATĂRĂU ELENA

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: MARTIE Ziua: 31

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIAREA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANCU MIHAELA



R.M.M.,

CATARAU ELENA

S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: APRILIE Ziua: 30

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBJECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIERIA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANU MIHAELA



R.M.M.,

CATARAU ELENA

Cate

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: MAI Ziua: 31

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIERIA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANDU MIHAELA



R.M.M.,

CATARAU ELENA

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: IULIE Ziua: 30

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIERIA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,



R.M.M.,

CATARAU ELENA

S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: IULIE Ziua: 31

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIERIA ROSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANDU MIHAELA



R.M.M.,

CATARAU ELENA

S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: AUGUST Ziua: 31

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIERIA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANBU MIHAELA



R.M.M.,

CATARAU ELENA

A handwritten signature in black ink.

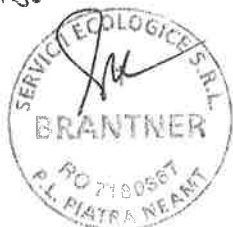
AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: SEPTEMBRIE Ziua: 30

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIERIA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANBU MIHAELA



R.M.M.,

CATARAU ELENA

S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: OCTOMBRIE Ziua: 31

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBJECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIEREA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,
SANDU MIHAELA



R.M.M.,
CATARAU ELENA

S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L
PUNCT DE LUCRU PIATRA-NEAMT

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: NOIEMBRIE Ziua: 30

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIAREA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,

SANDU MIHAELA



R.M.M.,

CATARĂU ELEHA

AUTOVERIFICARE INTERNA PRIVIND MIROSUL SI ZGOMOTUL
IN ZONA DEPOZITULUI ECOLOGIC DIN PIATRA-NEAMT

Anul: 2019 Luna: DECEMBRIE Ziua: 31

LOCATIE	MIROS	ZGOMOT	OBS.
DEPOZIT ECOLOGIC	} OBIECTIVE ADMINISTRATE DE ASOCIAREA ROSSAL - SALUBRITAS		
STATIE PREEPURARE LEVIGAT			
STATIE SORTARE	SPECIFIC STATIEI DE SORTARE	SUB NIVELUL MAXIM	
STATIE CONCASARE	-	-	
STATIE COMPOSTARE	-	-	

DIRECTOR,
SANDU MIHAELA



R.M.M.,
CATARAU ELENA

**PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE
A POLUARILOR ACCIDENTALE**

ACTUALIZAT LA DATA : 30.01.2020

Nr. 3158 / 10.02.2020

AVIZAT,
/ PRIMAR
DRAGOS CHITIC



ASOCIEREA

S.C. ROSSAL S.R.L. -

S.C. SALUBRITAS S.A.

Nr. 19/30.01.2020

Aprobat,



S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

PUNCT DE LUCRU - PIATRA NEAMT

Nr. 353/30.01.2020



PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE

1. Domeniu de aplicare

Date de identificare a titularului activitatii :

- *denumirea operatorului economic sau a institutiei:*

- ▶ SC ROSSAL SRL in asociere cu SC SALUBRITAS SA, lider de asociere SC ROSSAL SRL
- ▶ SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT

- *adresa, numar de telefon, fax, e-mail:*

- ▶ SC ROSSAL SRL, str. Bogdan Dragos, nr.119 bis, Roman, jud. Neamt, tel. 0233 740487;
Certificat de inmatriculare la Oficiul Registrului Comertului – J27/328/2003;
Cod Unic de Inregistrare RO 15276951

▶ SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL - P.L. PIATRA NEAMT, Str.Gh.Doja, anexa Vanatori, Piatra Neamt, jud. Neamt, tel/fax 0233219642

Certificat de inmatriculare la Oficiul Registrului Comertului – J12/620/1995

Cod Unic de Inregistrare RO 7180367

- *profilul de activitate:*

cod CAEN 3821 Rev 2 – Tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase

cod CAEN 3811 Rev 2 - Colectarea deșeurilor nepericuloase

cod CAEN 3832 Rev 2 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate; Sortarea deșeurilor,

Compostarea deșeurilor biodegradabile, Concasarea deșeurilor din construcții/demolări,

cod CAEN 4677 Rev 2- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

- *destinatia obiectivului* – birouri, depozit deseuri municipale, statii de procesare deseuri reciclabile, garaje si ateliere;

- *categoria de importanta* conform HG766/97 C- normala;

- *clasa de importanta conform* C100/92 - III cu coeficientul de importanta 1,15.

- *particularitati specifice ale constructiei/amenajarii:* tip de constructie conform NSF – P118/99

: Constructii civile cu destinatia de spatii administrative .

2. Date generale amplasament

Adresa: Depozit Ecologic, Str.Gh.Doja, municipiul Piatra Neamt, jud. Neamt

Amplasamentul activitatii: Depozitul ecologic de deseuri este localizat in zona de lunca majora a raului Bistrita, in intravilanul orasului Piatra Neamt. Accesul in incinta depozitului se face de pe drumul Piatra Neamt – Bacau (str. G-ral N. Dascalescu).

Vecinatati-Lista folosintelor invecinate care pot fi afectate:

- Nord: Depozitul vechi de gunoi al orasului (este inchis);
- Sud: Teren neproductiv in proprietatea privata a Primariei Piatra Neamt;
- Est: Asezari umane (Strada I. Slavici);
- Vest: Raul Bistrita.

Coordonate STEREO 70:

Latitudine Nordica: 46, 54 46,902466

Longitudine E : 26,24 26,402094

Planurile cuprinse in prezenta documentatie sunt:

- plan de incadrare in zona (Anexa 1),
- plan de situatie la scara 1:1000 (Anexa 2),
- schema de alimentare cu apa pentru stins incendiu (Anexa 3),
- plan parter cladire administrativa, scara 1:50 (Anexa 4),
- plan cladire administrativa – birouri – Punct de Lucru (Anexa 5)

pe care au fost marcate:

- amplasarea cladirilor, instalatiilor tehnologice si a depozitelor in incinta;
- caile de acces si de interventie din incinta si cele adiacente acesteia;
- retelele si sursele proprii de alimentare cu apa;
- rezervele de agenti de stingere si de mijloace de protectie a personalului de interventie;
- retelele si racordurile de alimentare cu energie electrica, gaze si alte fluide combustibile;
- retelele de canalizare;
- vecinatatile.

2.1. Date de identificare a folosintei de apa

In conformitate cu prevederile din **Autorizatia de gospodarire a apelor** nr. 238/20.12. 2017 alimentarea cu apa potabila a Depozitului ecologic de deseuri se face din conducta existenta (OL 106 mm) prin intermediul racordului aflat la intersectia str. Bolintineanu si Gh. Doja. Conducta de racord este din PEHD cu diametrul de 110 mm Pn 6 atm. In punctul de racord s-a prevazut un camin de vane echipat cu cruce 360/420mm Dn 100.

Reteaua de apa din incinta depozitului este prevazuta cu urmatoarele racorduri:

- racord apa garaje;
- racord apa pavilion exploatare;
- racord comun apa;
- inelul de incendiu;
- camin apometru.

Principalele surse de ape uzate sunt:

- ape menajere de la pavilionul administrativ, evacuata in reseaua proprie de canalizare racordata la reseaua de ape uzate urbana care descarca in statia de epurare ape uzate a municipiului Piatra Neamt;

- ape uzate tehnologice de la statia de spalare autovehicule - aceste ape trec printr-un separator de grasimi, dupa care se dirijeaza pentru evacuare in reseaua proprie de canalizare racordata la reseaua de ape uzate urbana care descarca in statia de epurare ape uzate a municipiului Piatra Neamt;

- levigatul generat din activitatea de depozitare deseuri este preepurat pe amplasament și în final deversat pentru o epurare ulterioară în stația de epurare ape uzate a municipiului Piatra Neamt;

- apele de pe platforma de compostare (parti levigabile si apa din precipitatii) se evacueaza in bazinul de levigat, care este un bazin ingropat, impermeabilizat si se foloseste la stropirea compostului;

- apele pluviale rezultate de pe platformele tehnologice libere se colecteaza în rigole, sunt decantorul de suspensii solide/separatorul de produse petroliere și apoi deversate în emisar (raul Bistrita).

2.2. Masuri preventive

- Pentru prevenirea poluarilor accidentale se iau următoarele măsuri:
 - ⇒ dotarea cu materiale si echipamente pentru buna desfasurare a activitatii ;
 - ⇒ verificarea periodica si mentinerea in buna stare de functionare a acestora;
 - ⇒ executarea de instructaje si aplicatii cu colectivul constituit pentru combaterea poluarilor accidentale;
 - ⇒ instruirea intregului personal in legatura cu normele de prevenire si combatere a poluarilor accidentale conform specificului activității;
 - ⇒ întreg personalul trebuie sa cunoasca semnalele de alarma in caz de poluari accidentale și să actioneze conform planului de prevenire si combatere aprobat de conducatorul unitatii;
 - ⇒ este desemnat pentru fiecare sectie un responsabil care va lua primele masuri de alarmare, informare si interventie;
 - ⇒ caile de acces ale personalului vor fi mentinute in buna stare, libere de orice obstacol ;
 - ⇒ periodic va fi verificata starea tehnica a echipamentelor de iluminat, instalatii electrice, conductori electrici, becuri, neoane, prize, intrerupatoare, contactori sigurante, tablouri electrice, prizele de impamantare etc ;
 - ⇒ caile de acces catre celula depozitului vor fi mentinute libere de orice obstacol si practicabile in orice moment.

- Pentru prevenirea poluarilor accidentale la utilaje, echipamente si instalatii se vor lua urmatoarele masuri:
 - ⇒ manipularea combustibililor, a uleiurilor, lubrefiantilor, reactivilor se va face cu mare atentie;
 - ⇒ vor fi asigurate si pastrate in bune conditii de utilizare echipamentele de stingere a incendiilor : stingatoare cu pulbere si spuma, furtunuri de hidranti ;
 - ⇒ vor fi mentinute la loc accesibil si in buna stare de utilizare: lanterna, galeti, lopeti, furci, tarnacop;
 - ⇒ cârpele de sters vor fi tinute in ladite metalice inchise;
 - ⇒ fumatul este interzis in locuri neamenajate expres;
 - ⇒ va fi asigurat si pastrat in bune conditii de utilizare echipamentul individual de protectie (cizme, sort, manusi de cauciuc, ochelari de protectie) ;
 - ⇒ utilizarea apei în scopul spalarii utilajelor va fi făcuta numai in locul special amenajat de unde nu exista riscul ajungerii in panza freatica a apei de spalare.

2.3. Modul de actionare in caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a factorilor de mediu:

a. La constatarea unei poluari accidentale angajatul care observa fenomenul are obligatia sa anunte imediat conducerea sectiei si a unitatii.

b. Conducerea sectiei sau a unitatii, in cazul producerii unei poluari accidentale, va actiona astfel:

- vor fi anuntate persoanele din componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale care vor lua imediat masurile si vor aplica actiunile proprii pentru eliminarea cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, la nivel local sau zonal (Tabel nr. 1A si Tabel nr. 1B);

- va aduce imediat la cunostinta Sistemului de Gospodarie a Apelor Neamt de evenimentul produs si apoi, periodic va informa despre desfasurarea operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia. De asemenea va anunta imediat dispeceratul Agentiei pentru Protectia Mediului Neamt si GNM-CJ Neamt.

c. Persoanele/colectivul din unitate cu atributii in combaterea poluarii accidentale vor actiona pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in vederea sistarii ei;
- limitarea si reducerea zonei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea substantelor poluante cu mijloace tehnice adecvate;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, cu scopul recuperarii, neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.

d. Cand se constata faptul ca fortele si mijloacele disponibile in unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii si/sau eliminarea efectelor acesteia se solicita, telefonic sprijinul unitatilor (din tabelul nr. 9A si 9B) cu care s-au stabilit relatii de colaborare in acest scop.

Accesul autospecialelor de interventie ale ISU Petrodava, in Depozitul Ecologic se face pe urmatorul traseu:

str. Rodnei, str. M. Eminescu, str. 9 Mai, str. D. Leonida, str. Gen. Dascalescu, str. Gh. Doja.

Traseu de rezerva: str. Rodnei, str. M. Eminescu, bd. Traian, str. Gen. Dascalescu, str. Gh. Doja.

e. Conducerea unitatii va dispune, in cazuri de forta majora, oprirea functionarii instalatiilor, sectiilor de productie, sectoarelor de activitate, ce contribuie in continuare la generarea poluarii accidentale.

f. Dupa eliminarea cauzelor care au dus la poluarea accidentala si dupa indepartarea pericolului de raspandire a substantelor poluante in unitate si zonele adiacente, conducerea unitatii sau a sectiei va informa organele abilitate in acest scop.

g. Conducerea unitatii dispune subordonatilor sai colaborarea cu organele abilitate in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

2.4. Modul de inlaturare a efectelor negative majore produse de poluarea accidentala

Pentru inlaturarea efectelor negative majore produse de poluarea accidentala se iau urmatoarele masuri:

- evitarea extinderii zonei avariate ce prezinta pericol;
- stabilirea modului de actionare a echipelor de interventie si dupa caz, solicitarea serviciului medico-sanitar;
- stabilirea masurilor de limitare a efectelor avariei;
- stabilirea mijloacelor pentru mentinerea legaturii cu personalul de interventie ;
- inscrierea intr-un registru special a tuturor dispozitiilor date, precum si a rapoartelor asupra modului cum acestea au fost executate;
- evaluarea pagubelor materiale, umane, protectia mediului si vecinatati;
- implementarea masurilor necesare pentru aducerea locatiei la starea initiala.

3 Referinte normative:

- Ordinul nr. 278 / 1997 al MAPPM
- Ordinul nr. 420 / 2005 al MMGA
- Ordinul nr. 638 / 2005 al MAI

SEF SERVICIU I.G.C.,

MARINA GAVRIL



SEF BIROU G.C.,

CATALIN CURALARIU



INTOCMIT,

CIPRIAN MARIN



Tabel nr. 1A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)

Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale

Nr. crt.	Nume si prenume	Functia/ locul de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
1	Herghea Elena	Ing. ecolog Asocierea SC Rossal SRL- SC Salubritas SA	Piatra Neamt, Aleea Ulmilor, Nr.19, Bl. B6, Ap. 14	0749937789	Coordonator
2	Mihalcut Liviu	Mecanic auto Asocierea SC Rossal SRL- SC Salubritas SA	Piatra Neamt, B-dul Traian, Nr.11, Bl. A1, ap.44	0741376545	Membru
3	Ilie Elena Iuliana	Lucrator controlor final Asocierea SC Rossal SRL- SC Salubritas SA	Piatra Neamt, str. Cetatea Neamtului, nr. 3 B	0740691972	Membru

Tabel nr. 1B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)

Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale

Nr. crt.	Nume si prenume	Functia/ locul de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
1	Ing. Sandu Mihaela	Director SC Brantner Servicii Ecologice SRL- P.L. Piatra Neamt	Com. Gircina, sat Gircina, jud. Neamt	0737770220	Coordonator
2	Munteanu Valeriu	Sef formatie sortare- SC Brantner Servicii Ecologice SRL- P.L. Piatra Neamt	Piatra Neamt, Str. Mihai Eminescu, nr.2, ap. 70	0737770221	Membru
3	Mihalcut Dan	SC Brantner Servicii Ecologice SRL- P.L. Piatra Neamt	Piatra Neamt, Str. Mihai Viteazu, nr. 48, bl. D02	0748259232	Membru
4	Cozma Vasile	SC Brantner Servicii Ecologice SRL- P.L. Piatra Neamt	Piatra Neamt, Ale. Garofitei, nr.28, bl. C15, Sc. A, ap. 2	0737770278	Membru

Tabel nr. 2A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)

Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentala	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potentiali	
			Denumirea	Observatii
1	Defecțiuni utilaje	- neetanșeități -spargere țevi -manipulare	Ulei Combustibil lichid Lubrefiant	Pierderile ajung pe sol, apoi in apa
2	Defecțiuni echipamente/ instalatii	- neetanșeități -spargere țevi -avarie -manipulare	Acid azotic Hidroxid de sodiu Solutie policlorura de aluminiu	Pierderile ajung pe sol, apoi in apa

Tabel nr. 2B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)

Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentala	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potentiali	
			Denumirea	Observatii
1	-statiile de procesare deseuri reciclabile – sortare, compostare; -garaje /atelier	scurgeri accidentale de ape uzate in sistemul de canalizare		Impact negativ asupra statiei de epurare biologica Apa Serv

Tabel nr. 3A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)

Fisa poluantului potential

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibilitate			Periculozitate la manipulare		Posibilitati de combatere(indepartare)	
		A	B	C	D	E	F	G
1	Ulei mineral (produs petrolier)	0,0002 mg/l	0,1 µg/l	0,1 µg/l	- punct de inflamabilitate min 200 °C	- atenta supraveghere a tuturor operațiilor - interzis lucrul cu focul	- colectare ulei - depozitare temporara - limitarea extinderii poluării	-nisip fin
2	Combustibil lichid (benzina, motorina)	0,0002 mg/l	0,1 µg/l	0,1 µg/l	- punct de inflamabilitate min 140 °C	- dotarea locurilor de depozitare cu mijloace de interventie	- colectare combustibil - depozitare temporara - limitarea extinderii poluării	
3	Azotati	50 mg/l	50 mg/l	50 mg/l	- puternic coroziv	- atenta supraveghere a tuturor operațiilor	- utilizare echipament individual de protectie	
4	Cloruri Aluminiu (Solutie policlorura de aluminiu 18%)	200 mg/l	250 mg/l 200 µg/l	250 mg/l	- coroziv	-interzis lucrul cu focul - dotarea locurilor de depozitare cu mijloace de interventie si neutralizare	- asigurarea unei ventilatii corespunzatoare - racirea cu jet de apa a rezervoarele in pericol - limitarea extinderii poluării	nisip fin, pamant, argila

A = apa de suprafata

B = apa potabila

C = apa subterana

D = Caracteristici periculoase

E = Masuri de precautie necesare

F = Actiunea

G = Mijloace necesare

Tabel nr. 3B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)
Fisa poluantului potential

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibilitate			Periculozitate la manipulare		Posibilitati de combatere(indepartare)	
		A	B	C	D	E	F	G
1	Ulei mineral (produs petrolier)	0,0002 mg/l	0,1 µg/l	0,1 µg/l	- punct de inflamabilitate min 200 °C	- atenta supraveghere a tuturor operațiilor - interzis lucrul cu focul - dotarea locurilor de depozitare cu mijloace de interventie	- colectare ulei - depozitare temporara - limitarea extinderii poluării	- nisip fin
2	Combustibil lichid (benzina, motorina)	0,0002 mg/l	0,1 µg/l	0,1 µg/l	- punct de inflamabilitate min 140 °C	- dotarea locurilor de depozitare cu mijloace de interventie	- colectare combustibil - depozitare temporara - limitarea extinderii poluării	
3	Ape uzate neepurate	Conform NTPA - 001				In functie de poluantul aflat in exces	Diluarea apelor uzate pana la atingerea valorilor admisibile	Furtun uri pentru apa

Tabel nr. 4A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)

Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru Statia de Tratatare a Levigatului, Compactor Tana, Incarcator frontal (locul de unde poate proveni poluarea)

Nr. crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati		Termene	Obs.
			incepere	p.i.f.		
1	Lucrări de întreținere si reparații (refacere etanșări)	Efectuarea periodica si la timp a lucrărilor de revizii in scopul depistării posibilelor defecțiuni.	Personal întreținere Personal reparații		Termene scadente	
2	Tinerea sub observație a punctelor considerate critice	Depistare si acționare imediata in caz de scăpări de ulei, combustibil, reactivi.	Personalul operational		Permanent	
3	Monitorizarea periodica a modului cum sunt respectate si aplicate toate cerintele specifice de Mediu, SSM, SU-PSI la locurile de munca	Eliminarea cauzelor care ar putea sa duca la crearea de situatii de urgenta; Informarea si constientizarea lucratorilor cu privire la importanta respectarii cerintelor legale de Mediu, SSM, SU-PSI;	Sef loc de munca		Permanent	

Tabel nr. 4B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)

Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale

Nr. crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati		Termene	Obs.
			incepere	p.i.f.		
1	Lucrări de întreținere si reparații (refacere etanșări)	Efectuarea periodica si la timp a lucrărilor de revizii in scopul depistării posibilelor defecțiuni.	Personal întreținere Personal reparații		Termene scadente	
2	Tinerea sub observație a punctelor considerate critice	Depistare si acționare imediata in caz de scăpări de ulei, combustibil, reactivi.	Personalul operational		Permanent	
3	Monitorizarea periodica a modului cum sunt respectate si aplicate toate cerintele specifice de Mediu, SSM, SU-PSI la locurile de munca	Eliminarea cauzelor care ar putea sa duca la crearea de situatii de urgenta; Informarea si constientizarea lucratorilor cu privire la importanta respectarii cerintelor legale de Mediu, SSM, SU-PSI;	Sef loc de munca		Permanent	

Tabel nr. 5A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)
Componenta echipelor de interventie

Nr. crt.	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Obs.
1	Mihalcut Liviu	Piatra Neamt, B-dul Traian, Nr.11, Bl. A1, ap.44	0741376545	
2	Ilie Elena Iuliana	Piatra Neamt, str. Cetatea Neamtului, nr. 3 B	0740691972	

Tabel nr. 5B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)
Componenta echipelor de interventie

Nr. crt.	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Obs.
1	Munteanu Valeriu	Sef formatie sortare - SC Brantner Servicii Ecologice SRL - P.L. Piatra Neamt	0737770221	
2	Iftode Ghita	SC Brantner Servicii Ecologice SRL - P.L. Piatra Neamt	0754763206	
3	Cozma Vasile	SC Brantner Servicii Ecologice SRL - P.L. Piatra Neamt	0737770278	

Tabel nr. 6A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)
Lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale

Nr. Crt	Denumire utilaj / material	Sector	Cine deserveste utilajul	Cine asigura materialul
1	- reseaua de apa pentru stingerea incendiilor (statie de pompe si inel exterior hidranti)	productie	Personalul de serviciu	Unitatea
2	- stingatoare cu pulbere si spuma, furtunuri pentru alimentare suplimentara cu apa	productie	Personalul de serviciu	Unitatea
3	- galeata, lopata, furca, tarnacop	productie	Personalul de serviciu	Unitatea
4	- nisip, pamant	productie	Personalul de serviciu	Unitatea

Tabel nr. 6B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)
Lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale

Nr. Crt	Denumire utilaj / material	Sector	Cine deserveste utilajul	Cine asigura materialul
1	- furtunuri pentru alimentare suplimentara cu apa / statie hidranti	productie	Personalul de serviciu	Magazia nr.2
2	- piese schimb si substante pentru redarea in functiune a utilajelor / echipamentelor	productie	Personalul de serviciu	Magazia nr.2

Tabel nr. 7A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)

Program anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie

Nr. crt	Data cand va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa
1	Anual	Sediul SC Rossal SRL - P.L. Piatra Neamt	Ing. Herghea Elena	Personalul de deservire depozit

Tabel nr. 7B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)

Program anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie

Nr. crt	Data cand va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa
1	Anual	Sediul SC Brantner Servicii Ecologice SRL- P.L. Piatra Neamt	Ing. Sandu Mihaela	Personalul de deservire depozit

Tabel nr. 8A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)

Responsabilitatile conducatorilor/operatorilor proceselor tehnologice care pot produce poluari accidentale

Nr. Crt	Denumirea punctului critic	Sectia	Responsabil	Responsabilitati
1	Statie tratare levigat	Productie	Responsabil statie tratare levigat	1.Anunta evenimentul produs responsabilului cu protectia mediului 2.Ia masuri pentru limitarea si lichidarea efectului poluarii

Tabel nr. 8B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)

Responsabilitatile conducatorilor/operatorilor proceselor tehnologice care pot produce poluari accidentale

Nr. Crt	Denumirea punctului critic	Sectia	Responsabil	Responsabilitati
1	Statii procesare deseuri reciclabile – statie sortare, statie compostare; sita rotativa	Productie	Responsabil statii sortare / compostare	1.Anunta evenimentul produs responsabilului cu protectia mediului 2.Ia masuri pentru limitarea si lichidarea efectului poluarii

**Tabel nr. 9A (ASOCIEREA SC ROSSAL SRL - SC SALUBRITAS SA)
Lista unitatilor care acorda sprijin in cadrul unei poluari accidentale**

Nr. Crt	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon
1	Sistemul de Gospodarire a Apelor Neamt	Piatra Neamt, bd.Dacia nr.5A	0233213970 0233217490
2	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta " Petrodava " Piatra Neamt	Piatra Neamt , str. Cuejdi nr 34	0233216816 0233216815 0233211666
3	Compania Judeteana Apa Serv	Piatra Neamt , str. Lt. Draghescu nr.20	0233233340
4	Sucursala Hidrocentrale Bistrita	Piatra Neamt, str. Lt. Draghescu nr. 13	0233207103 0233213830

**Tabel nr. 9B (SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL- P.L. PIATRA NEAMT)
Lista unitatilor care acorda sprijin in cadrul unei poluari accidentale**

Nr. Crt	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon
1	Sistemul de Gospodarire a Apelor Neamt	Piatra Neamt, bd.Dacia nr.5A	0233213970 0233217490
2	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta " Petrodava " Piatra Neamt	Piatra Neamt , str. Cuejdi nr 34	0233216816 0233216815 0233211666
3	Compania Judeteana Apa Serv	Piatra Neamt , str. Lt. Draghescu nr.20	0233233340
4	Sucursala Hidrocentrale Bistrita	Piatra Neamt, str. Lt. Draghescu nr. 13	0233207103 0233213830