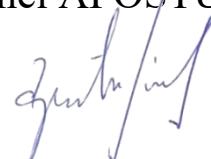


Director General,
Sabbatini Piero

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2019

Coordonator,
Fănel APOSTU



Întocmit,
Cornelia Ceanga



Prezentul raport anual de mediu este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația de Mediu nr. 171 din 01.09.2011, revizuită la data de 14.03.2014 și 14.11.2018, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Iași.

1. Date de identificare

Denumirea unității: S.C. FONDAL INTERNATIONAL S.R.L.

- Adresa: loc. Lețcani , com. Lețcani, jud. Iași, cod 707280
- Tel / fax: 0232 290000 / 0232 290061
- E-mail: office@fondal.ro
- CUI: RO18772275
- Nr. R.C.: J22/1500/2006
- Cont: RO50 BITR IS 1 RON 030216CC01
- Banca: VENETO BANCA
- Conducătorul unității: SABBATINI Piero, Director General
- Amplasament: la sediul social din comuna Lețcani, în vecinătatea estică a intersecției DJ Cucuteni – Lețcani cu linia CF Iași – Tg. Frumos
- Vecinătăți:
 - proprietate privată S.C. Ital System Production S.R.L. la N;
 - canal colector la E;
 - canal colector la S;
 - DJ 248B la V.

2. Date tehnice privind activitatea desfășurată

Societatea desfășoară următoarele activități (conform Certificat Constatator din 19.05.2016):

- cod CAEN rev. 2 (rev. 1): 2453 (2753) – Turnarea metalelor neferoase;
- cod CAEN rev. 2 (rev. 1): 2454 (2754) – Turnarea altor metale neferoase;
- cod CAEN rev. 2 (rev. 1): 2550 (2840) – Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică;
- cod CAEN rev. 2 (rev. 1): 2562 (2852) – Operațiuni de mecanică generală;
- cod CAEN rev. 2 (rev. 1): 2829 (2924) – Fabricarea altor mașini și utilaje de utilizare generală.

3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare

Materiile prime utilizate sunt:

- aliaj de aluminiu (lingouri);
- rebuturi de aluminiu
- bare de oțel;



- țevi de bronz.

CONSUMURI MATERII PRIME – 2019

Nr. crt.	Tip materie primă	U.M.	Consum
0	1	2	3
1.	ALUMINIU ENAB 46100 lingouri	kg	2206397
2.	Siliciu metalic 5-5-3	kg	5004
3.	Bară oțel	kg	1932902
4.	Țeavă bronz	kg	111242

Materialele auxiliare care intră în procese și cantitățile medii lunare utilizate sunt reprezentate în principal de uleiuri, emulsii, și vaseline. În procesul de topire a aluminiului se utilizează dezgurator pentru aluminiu, siliciu metalic și Eliminox Mg. Consumurile de materiale auxiliare în anul 2019 au fost următoarele:

CONSUMURI MATERIALE AUXILIARE – 2019

Nr. crt.	Tip material	U.M.	Consum
0	1	2	3
1.	DEZGURIFICATOR (SCOREX GR 96 /25KG) *	kg	11100
2.	DIVINOL LITHOGREASE 2B /300 (25KG)	kg	0
3.	EMULSIE (LUBRAX Z 432 M NMK/C 1000 KG) *	kg	4000
4.	ULEI COMPRESOR CORENA S3 R46 20L	l	0
5.	ULEI DE RACIRE DIVINOL ZUBORA UNIV*200 L	l	10800
6.	ULEI HIDRAULIC DIVINOL HLP 46(200L)	l	40
7.	ULEI K 100*200 L	l	1600
8.	ULEI MOBIL DTE 24 (20 L)	l	840
9.	ULEI PENTRU PROTECTIE ANTICOROZIVA DIVINOL MULTIFLUID (200L)	l	8400
10.	ULEI PENTRU TRANSMISIE INDUSTRIALA DIVINOL ICL 320 (200L)	l	5000
11.	ULEI PISTON GRAFITAT (LUBRAX GRAPH FLUID 500/F 200 L) *	l	6000
12.	ULEI PISTON NEGRAFITAT (LUBRAX 500/F (200L) *	l	1200
13.	ULEI SINTETIC NSL HEAT TRANSFER (200L)	l	800
14.	ULEI VACTRA 2*208 L	l	2496
15.	ULEI VELOCITE 6 (20 L)	l	1040
16.	VASELINA LUBRAX CUPRUM 1KG	l	4
17.	VASELINA GRAFITATA (LUBRAX GRAPH 1) 5KG BID *	l	80
18.	ULEI HOUGHTO SAFE 620E (CONTAINERE X 1100KG)	l	9900
19.	GREASE REFILL 93-1933 SRVC 72CU-IN, SHC007 - 2QT	l	0



20.	GREASE REFILL 93-1933A SRVC 72CU-IN, SHC007-1QT	1	0
21.	ULEI 4T SAE30 PRORUN 1L	1	0
22.	ULEI ARAL EP 85W90 1L	1	0
23.	ULEI VIPOIL T140 1L	1	0

Activitatea desfășurată constă în topirea aluminiului (lingouri și / sau deșeuri) în cuptoare pe gaz metan, turnarea acestuia în forme, prelucrarea mecanică a pieselor turnate și accesoriizare cu elemente de oțel și bronz în vederea obținerii pieselor pentru mașini de spălat. Se obțin următoarele produse finite:

- Produse turnătorie – piese din aluminiu
 - SUPORT CUVĂ (aluminiu), de diverse tipuri;
 - SUPORT CUVĂ – flanșe (aluminiu), de diverse tipuri;
 - SUPORT RULMENT, LAGĂRE (aluminiu), de diverse tipuri;
 - FULIE ANGRENARE (aluminiu) de diverse tipuri;
- Produse prelucrări prin așchiere – din oțel și bronz:
 - Arbori oțel de diverse tipuri;
 - Bucșe bronz de diverse tipuri.

Producția realizată în anul 2019 este prezentată în tabelul de mai jos:

PRODUCȚIE REALIZATĂ – 2019

Nr. crt.	Produse obținute Compoziție	U.M.	Producție
	Produse turnătorie		
1.	CROCIERE DIV TIPURI DIN ALUMINIU	kg	2227515
2.	HUB-DIVERSE TIPURI-ALUMINIU	kg	646933
3.	MOTI DIVERESE TIPURI -ALUMINIU	kg	875804
4.	FULII DIVERSE TIPURI-ALUMINIU	kg	855416
5.	CAPACE-ALUMINIU	KG	38000
	Produse prelucrări prin așchiere – din oțel și bronz		
6.	Arbori oțel de diverse tipuri	kg	2227515
7.	Bucșe bronz de diverse tipuri	kg	2227515



4. Utilități

Utilitățile necesare activității sunt asigurate astfel:

- contract de comodat pentru furnizarea de energie electrică încheiat în data de nr. 8000830-1 din 17.03.2009 cu S.C. Euras Company S.R.L.;
- contract de furnizare a gazelor naturale nr. 237409/28.11.2014 încheiat cu E.ON Energie România S.A..
- Branșament la sistemul centralizat de distribuție a apei potabile existent în comuna Lețcani, conform prevederilor Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U 674/01.02.2011 încheiat cu S.C. APAVITAL S.A. Iași.

Notă: În prezent, activitatea desfășurată de S.C. FONDAL INTERNATIONAL S.R.L. se face în baza Autorizației de gospodărire a apelor nr. 216/11.12.2018

CONSUM DE UTILITĂȚI – 2019

Nr. crt.	Utilități	U.M.	Cantitate
1.	Gaze naturale	MWh	610587
2.	Energie electrică	MWh	947754
3.	Apă potabilă din rețea	mc	0*

*) Consumul de apă este facturat pe societatea SC ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL.

5. Modul de gestionare a deșeurilor

Din activitatea S.C. Fondal International S.R.L. au fost generate în anul 2019 următoarele tipuri și cantități de deșuri:

DEȘURI DE PRODUCȚIE – 2019

Denumire deșeu	Cod deșeu	Stoc la începutul anului (tone)	Cantitate generată în unitate (tone)	Stoc la sfârșitul anului (tone)	A sau B
A	1	2	3	6	B
zgura de topitorie	10 10 03	4	107.984	0	A
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	0.585	0	A
fier si otel	17 04 05	30	24	30	A
aluminu	17 04 02	40	23.168	40	A



FONDAL INTERNATIONAL

ambalaje de hartie si carton	15 01 01	1	22.25	1	A
absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	0.2	1.7	0.2	A
pilitura si span feros	12 01 01	5	394.72	5	A
pilitura si span neferos	12 01 03	130	77.202	130	A
piese vizate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	12 01 21	0.002	0	0.002	A
emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	2	48.1	2	A
namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	0.4	10.59	0.4	A
baterii cu plumb	16 06 01*	0	0.06	0	A
metale neferoase	19 12 03	4	0	4	A
praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 08 15	10 08 16	19	24.86	19	A
Total:		235.602	710.359	231.602	

A = cantitatea este cântărită; B = cantitatea este estimată.

Operatorii economici (contractanți) care preiau deșeurile spre valorificare

Numele unității	Cod FISCAL	Denumire localitate	Tipul deșeurii (cod)	Cantitate preluată (tone)	Cod de valorificare
A	1	C	5	6	7
REMAT BRASOV S.A., P.L. IASI	1088125-307078	Iași (Municipiul Iași / IS)	17 04 05	24	R 12
REMAT BRASOV S.A., P.L. IASI	1088125-307078	Iași (Municipiul Iași / IS)	12 01 01	252.56	R 12
VRANCART SA	1454846-295986	Iași (Municipiul Iași / IS)	15 01 01	22.25	R 12
SC FULTRANS ADRIAN SRL	33551430-370340	Slatina (Municipiul Slatina / OT)	10 10 03	111.984	R 12
SC FULTRANS ADRIAN SRL	33551430-370340	Slatina (Municipiul Slatina / OT)	12 01 03	33.082	R 4
SC COVIAL-CVA S.R.L	34050674-405368	Podu Iloaiei (Oraș Podu Iloaiei / IS)	12 01 01	142.16	R 12
TURAL METAL ALUMINIUM SRL	36092617-421187	Scornicești (Oraș Scornicești / OT)	17 04 02	23.168	R 4
TURAL METAL ALUMINIUM SRL	36092617-421187	Scornicești (Oraș Scornicești / OT)	12 01 03	44.12	R 4
Total:				653.324	

S.C. FONDAL INTERNATIONAL S.R.L.
 Nr. R.C.: J22/1500/2006
 CUI: 18772275
 IBAN: RO81BACX 0000 0011 7787 5000
 BANCA: UNICREDIT BANK

Adresa: România, Iași, Lețcani,
 Cod: 707280
 Tel.: 0232/ 290.000
 Fax: 0232/ 290.061
 E-mail: office@fondal.ro
 Web: www.fondal.ro



Operatorii economici (contractanți) care preiau deșeurile spre eliminare

Numele unității	Cod FISCAL	Denumire localitate	Tipul deșeurii (cod)	Cantitate preluata (tone)	Cod de eliminare
A	1	C	5	6	7
SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL	23855849-285841	Iași (Municipiul Iași / IS)	15 01 10*	0.585	D 14
SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL	23855849-285841	Iași (Municipiul Iași / IS)	15 02 02*	1.7	D 14
SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL	23855849-285841	Iași (Municipiul Iași / IS)	12 01 09*	48.1	D 14
SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL	23855849-285841	Iași (Municipiul Iași / IS)	12 01 14*	10.59	D 14
SC ECO NETWORK INDUSTRY SRL	23855849-285841	Iași (Municipiul Iași / IS)	16 06 01*	0.06	D 14
Total:				61.035	

DEȘEURI MENAJERE ȘI ASIMILABILE – 2019

Tip deșeu	Cod deșeu	Edil Industry mc
Deșeu menajer	20.03.01	137.64

APE UZATE VIDANJATE – 2019

Tip deșeu	Cod deșeu	APA GLOBAL mc*
Apă uzată vidanțată	-	108

*) Apa uzată vidanțată este pe întreg amplasamentul, inclusiv pentru SC ITAL SYSTEM PRODUCTION SRL

Toate deșeurile generate sunt evacuate de pe amplasament prin intermediul operatorilor autorizați:

- S.C. COVIAL-CVA S.R.L., RO34050674 – deșeurile metalice feroase (12.01.01 și 17.04.05);
- S.C. FULTRANS ADRIAN S.R.L., RO33551430 – deșeuri nemetalice – șpan aluminiu (12.01.03) și zgură de topitorie (10.10.03);
- SC REMAT BRASOV SA PL Iasi
- TURAL METAL ALUMINIU SRL
- S.C. ECONETWORK INDUSTRY S.R.L., RO23855849 – deșeurile (13.02.06*, 12.01.14*, 13.01.05*, 12.01.09*, 15.02.02*, 16.06.01*, 12.01.21, 10 08 16).
- S.C. VRANCART S.A., RO1454846 – ambalaje de hârtie și carton (15.01.01)



- Deșeurile menajere au fost preluate pe toata perioada anului 2019 de S.C. EDIL INDUSTRY S.R.L.. Apele uzate au fost vidanțate în decursul întregului an 2019 de care S.C. APA GLOBAL S.R.L..
- Etc.

6. Realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor

În anul 2019 revizia și întreținerea instalațiilor s-a realizat de către personalul propriu, prin intermediul Departamentului Mentenanță.

S.C. Fondal International S.R.L. dispune de personal autorizat I.S.C.I.R. pentru supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor sub incidență I.S.C.I.R.. Societatea deține 2 stivuitoare pentru care s-a prelungit autorizația de funcționare.

S-au efectuat verificări periodice la conductele de alimentare cu gaze naturale.

7. Impactul activității asupra mediului, monitorizare

AER

Monitorizarea mediului s-a făcut conform cerințelor impuse prin autorizația de mediu, de către un laborator certificat (ECOIND București) astfel:

- emisii în atmosferă – anual – 3 puncte de măsurare la cele 3 coșuri de evacuare de la cuptoarele de topire a aluminiului;
- imisii aer – anual – la limita de sud a amplasamentului pe direcția satului Lețcani.

În urma monitorizării, s-au obținut următoarele rezultate care se încadrează în valorile maxime admise, conform rapoartelor de analize anexate:

Rezultate monitorizare emisii

Nr. crt.	Locul prelevării	Indicator analizat	U.M.	Valoare obținută	Valoare maximă admisă
1.	Evacuare coș cuptor RS 160 (emisii)	Pulberi	mg/Nm ³	1.13	-
		CO	mg/Nm ³	27.8	500
		NO _x	mg/Nm ³	60.0	50
		SO ₂	mg/Nm ³	11.0	500
2.	Evacuare coș cuptor Tecno 130 Nr. 1 (emisii)	Pulberi	mg/Nm ³	1.02	-
		CO	mg/Nm ³	50.0	500
		NO _x	mg/Nm ³	55.4	50
		SO ₂	mg/Nm ³	2.93	500
3.	Evacuare coș cuptor Tecno 130 Nr. 2 (emisii)	Pulberi	mg/Nm ³	1.18	-
		CO	mg/Nm ³	45.9	500
		NO _x	mg/Nm ³	56.9	50



		SO ₂	mg/Nm ³	11.7	500
4.	Evacuare coș cuptor Tecno 130 Nr. 3 (emisii)	Pulberi	mg/Nm ³	0.97	-
		CO	mg/Nm ³	46.6	500
		NO _x	mg/Nm ³	57.4	50
		SO ₂	mg/Nm ³	2.93	500
5.	Evacuare coș cuptor Tecno 130 Nr. 4 (emisii)	Pulberi	mg/Nm ³	1.03	-
		CO	mg/Nm ³	58.4	500
		NO _x	mg/Nm ³	53.8	50
		SO ₂	mg/Nm ³	12.5	500
6.	Evacuare coș cuptor Tecno 90 (emisii)	Pulberi	mg/Nm ³	0.95	-
		CO	mg/Nm ³	45.9	500
		NO _x	mg/Nm ³	55.9	50
		SO ₂	mg/Nm ³	15.4	500
7.	Poarta principală de acces (imisii)	CO	mg/m ³	1000	10000
		NO ₂	mg/m ³	65	200
		SO ₂	mg/m ³	38	350
		Pulberi sedimentabile	g/mp/lună	9.7	17

Buletinele de analiză sunt anexate prezentului raport.

APĂ

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 216/11.12.2018, unitatea monitorizează calitatea apelor evacuate, astfel:

- Ape pluviale evacuate prin intermediul celor 3 separatoare de hidrocarburi (SPP1, SPP2, SPP3) – semestrial;
- Ape uzate colectate în bazinul vidanjabil – semestrial.

Rezultatul monitorizării apelor evacuate pentru anul 2019 sunt prezentate în tabelul de mai jos și în rapoartele de analiză anexate.

Rezultatele analizelor la probele de apă pluvială anul 2019 – prelevare din separatoarele de hidrocarburi, cămin evacuare - SPP1, SPP2 și SPP3 Semestrul 1 – data prelevare: 12.06.2019

Nr. crt.	Indicator	UM	Ape pluviale		
			SPP1	SPP2	SPP3
1.	Reziduu filtrabil uscat la 105gr.C	mg/l	342	115	112
2.	MTS	mg/l	8	7	9
3.	pH	Unit. pH	7	7.1	7.1
4.	CCOCr	mg O2/l	76	<30	<30
5.	Amoniu	mg NH4/l	0.159	0.116	0.106
6.	SESO	mg/l	<20	<20	<20



**Rezultatele analizelor la probele de apă pluvială anul 2019 – prelevare din separatoarele de hidrocarburi, cămin evacuare - SPP1, SPP2 și SPP3
Semestrul 2 – data prelevare: 13.11.2019**

Nr. crt.	Indicator	UM	Ape pluviale		
			SPP1	SPP2	SPP3
1.	Reziduu filtrabil uscat la 105gr.C	mg/l	361	223	213
2.	MTS	mg/l	4	4	5
3.	pH	Unit. pH	7.5	7.5	7.4
4.	CCOCr	mg O2/l	<30	<30	<30
5.	Amoniu	mg NH4/l	1.708	0.099	0.083
6.	SESO	mg/l	<20	<20	<20

Nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise de actele de reglementare sau de actele normative în vigoare (NTPA001/2002)

**Rezultatele analizelor la probele de apă uzată din bazinul vidanjabil
Semestrul 1 – data prelevare: 12.06.2019
Semestrul 2 – data prelevare: 18.11.2019**

Nr. crt.	Indicator	UM	Ape uzate din bazinul vidanjabil	
			Semestrul 1, 12.06.2019	Semestrul 2, 18.11.2019
1.	MTS	mg/l	18	105
2.	pH	Unit. pH	8.1	7.8
3.	CCOCr	mg O2/l	372	334
4.	Amoniu	mg NH4/l	201	182.24
5.	CBO5	Mg O2/l	140	140

Conform normativului NTPA 002/2002, s-au înregistrat depășiri la indicatorul Amoniu. S-au luat măsuri de reducere a acestui indicator prin controlul tipului de detergenți utilizați în grupurile sanitare.

Pentru monitorizarea apelor pluviale, s-au realizat 2 foraje conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 216/11.12.2018: un foraj F1 în amonte și un foraj F2 în aval. Calitatea apelor freatice este determinată prin analize anuale. Rezultatul analizelor este prezentat în buletinul de analiză anexat și în tabelul de mai jos.

**Rezultatele analizelor la probele de apă freatică din forajele F1 și F2
Anul 2019, data prelevare: 30.08.2019**

Nr. crt.	Indicator	UM	Ape freatice	
			Forajul F1, Amonte	Forajul F2, Aval
1.	Conductivitate (la 25 gr.C)	μS/cm	2600	3020
2.	pH	Unit. pH	8	8
3.	CCOCr	mg O2/l	38	41
4.	Amoniu	mg NH4/l	0.527	0.723
5.	Azotiți	mg NO2/l	0.079	0.422
6.	Substanțe extractibile cu solvenți	mg/l	<20	<20



7.	Fosfor	mg/l	0.736	1.028
8.	Azotați	mg NO3/l	5.183	<5

8. Costuri de mediu

În anul 2019, costurile pentru mediu au fost pentru:

Nr. crt.	Explicații	U.M.	Cost
0	1	2	3
1.	Contribuții la Fondul de mediu	lei	16905
2.	Salubritate	lei	16889.16
3.	Eliminare deșeurilor periculoase	lei	89365.97
4.	Vidanjare ape uzate	lei	4500
5.	Taxă 2 lei/kg deșeu	lei	1032
6.	TOTAL	lei	128692.13

9. Reclamații și sesizări

În anul 2019 nu au fost înregistrate reclamații din partea publicului.

10. Măsurile dispuse de autoritățile de control și modul de rezolvare

În anul 2019 nu au fost efectuate controale de către Garda de mediu sau alte autorități. Nu s-au impus măsuri.

11. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația de mediu

Este întocmită lunar evidența gestiunii deșeurilor generate, stocate, valorificate/ eliminate.

Este întocmită lunar evidența gestiunii substanțelor periculoase utilizate pe amplasament.

S-au efectuat raportările solicitate de autoritățile competente și se păstrează evidența acestor raportări.

A fost instruit personalul privind:

- aspecte de mediu și impactul acestora asupra factorilor de mediu;
- atribuții generale ale personalului de exploatare privind aspectele de mediu identificate;
- gestionarea deșeurilor rezultate din procese;
- caracteristici ale substanțelor chimice periculoase și modul de utilizare a acestora.

S-a constituit colectivul pentru combaterea poluărilor accidentale și s-au stabilit atribuțiile și responsabilitățile privind această activitate.

