

S.C. EURO CASTING S.R.L.. IAȘI
str. Aurel Vlaicu nr. 77
CUI R 15085412
J22/ 1422/ 2002
tel. 0232/ 215.515
fax. 0232/ 270.930

APROBAT
Administrator
ing. Maria Arhire



***RAPORT ANUAL de MEDIU
pentru anul calendaristic 2016.***

Prezentul "Raport Anual de Mediu" a fost întocmit în concordanță cu prevederile pct. 5.7.2. din "autorizația integrată de mediu" nr. 8/28.04.2006 (actualizată în 26.10.2007), emisă de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău și având ca titular de activitate S.C. Euro Casting Srl Iași.

1. DATE DE IDENTIFICARE.

1.1 Titular de activitate:

Numele : S.C. EURO CASTING - S.R.L. Iasi.
Adresa : str. Aurel Vlaicu nr. 77, Iasi
Telefon : 0232.215.515
Fax : 0232.270.930
e- mail : office@asam.ro (bogdan.liviu@asam.ro)
Data infiintarii organizatiei : 13.12.2002.
Numar de inmatriculare : J22/ 1422/ 2002.
Cod fiscal : 15085412

1.2 Proprietarul terenului :

Numele detinatorului titlului de proprietate asupra terenului : S.C. CONEX DISTRIBUTION - S.A. Iasi.

Numarul actului de proprietate : Contract de Vanzare- Cumparare, nr. 1458 / 27.12.2007.

1.3 Amplasarea activitatii :

Adresa : str. Aurel Vlaicu nr. 77, Iasi

Amplasamentul activitatii: platforma Euro Casting este situata in zona nord-estica a Municipiului Iasi, la contactul dintre Lunca Bahluiului si fruntea primei terase, intr-o zona de campie, cu functiune industrială.

Coordonatele geografice:

- 47° 09' 18'' 747 - latitudine nordica;
- 27° 38' 12'' 423 - longitudine estica.

Vecinatati:

- Est - Platforma industrială ASAM
- Vest - Cartier de locuinte
- Nord - Aeroclubul Moldova Iasi si teren agricol
- Nord - Vest – complexul sportiv „Tineretului” si cartier locuinte
- Sud - Platforma industrială ASAM

1.4 Categoria de activitate :

Cod CAEN : 2751, 2752, 2753, 2754, 3710, 5152, 5157, 2710, 2721, 2722, 7310.

Categoria de activitate conform OUG nr. 152/10.11.2005, aprobată prin Legea nr. 84/ 11.04.2006 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii : “ Topitorii pentru metale feroase, cu o capacitate mai mare de 20 to/zi “.

Cod SNAP 2 : 04 03, conform OM MAPM 1144/ 2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi.

Cod NOSE-P : **105.12**, conform OM MAPM 1144/ 2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi.

1.5 Date privind autorizarea in anul 2016.

Pe parcursul anului 2016, SC Euro Casting Srl Iasi a functionat in baza "autorizației integrate de mediu" nr. 8/28.04.2006 (actualizata in 26.10.2007) emisă de Ministerul Mediului și Dezvoltarii Durabile,, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Bacău.

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII IN ANUL 2016

Informatiile privitoare la activitatea productiva a SC Euro Casting Srl Iasi in anul 2016 sunt prezentate in sinteza de mai jos

Tabelul nr. 1

Luna	OT	Fgn	Fc	P10	Total piese
Ianuarie	2.25	19.26	1.68	152.86	176.05
Februarie	1.38	14.08	7.96	231.75	255.17
Martie	2.59	10.66	8.93	286.19	308.37
Aprilie	3.54	14.18	2.62	216.44	236.78
Mai	4.87	17.22	5.56	150.1	177.75
Iunie	2.39	14.61	17.21	196	230.21
Iulie	4.47	7.6	5.21	187.72	205.00
August	4.25	34.48	24.78	95.43	158.94
Septembrie	1.9	29.56	29.58	95.19	156.23
Octombrie	4.8	29.31	26.47	33.85	94.43
Noiembrie	2.87	21.65	9.65		34.17
Decembrie	0.89	6.3	4.45		11.64
Total	36.20	218.91	144.1	1,645.53	2,044.74

TONNE

Productia a fost realizata, in medie, intr-un ecart situat intre 11,64 - 308,37 to/luna, cu un varf in luna martie (308,37 to) si un minim in lunile noiembrie- decembrie (34,17 to respectiv 11,64 to). Valorile minime se

datoreaza intreruperilor de activitate in perioada efectuarii unor lucrari de mentenanta generala, a concediilor si a fluctuatiilor de comenzi atrase.

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, MATERIALELOR AUXILIARE - CONSUMURI SPECIFICE

3.1. Materii prime, materiale auxiliare si consumuri specifice.

Tabelul nr. 2

Consumuri de materii prime, auxiliare si specifice.

Consum 2016

Material	Descriere material	Cant.	UM
101966	FEROFOSFOR FeP 22	60544	KG
101968	FEROMANGAN STANDARD FeMnC 75	11834	KG
101969	FEROSILICIU FeSi 75%	45482	KG
101975	MASA STAMPARE SILICA MIX 7A 0.4	10800	KG
101978	NISIP PELICULIZAT HAP 102033	15152	KG
101986	BETON REF. CARATH 1500	60	KG
104785	FEROMANGAN AFINAT	3300	KG
105738	BENTONITA SF 01/2006	245807	KG
106493	FONTA NOUA	181420	KG
211375	C.ABR.TIJA 52A- 40X20/6X40 33A46	1442	BUC
211705	ADAOS DE CARBURARE-CARBUR GGP	76486	KG
211707	AGENT DE DEMULARE-LOXIA 5900	658	KG
211708	ALCOOL IZOPROPILIC (DILUENTE I)	450	L
211710	ALICE SABLARE S330 (0,8 - 1,2 mm	30629	KG
211721	CARAMIDA REFRACTARA OT2 SAMOTA	911	KG
211732	CARBOPHEN	10151	KG
211754	DIOXID DE CARBON ALIMENTAR LICHE	67212	KG
211766	OXIGEN TEHNIC	5078	M3
211774	SILICAT DE SODIU SOLUTIE SB	67175	KG
211779	VOPSEA REFRACTARA GRAFIDUR	250	KG
211781	VOPSEA REFRACTARA ZIRKOFUID	820	KG
211829	ELECTROD SUPERTIT 4 MM	169	KG
211879	CLEI HF	494	KG
212080	GRANULE MAGNEZIU	14896	KG
212428	TEACA TERMOCUPLU IMERSIE OTEL 12	1338	BUC
212741	PLACA MICA 240G	7108	DM2
213124	DISC ABRAZIV 400*4*25.4 11A30QB	222	BUC
213242	ZGURIFIANT SLAX 33	5058	KG
213575	CALDE MIX SC85 M17(RODAROX MIX0	7312	KG

214682	CUART GRANULAT USCAT	1458943	KG
218642	CUIE 3*60	3299	KG
218894	C.ABR.1- 500X63X203.2 11A20R4B2	170	BUC
253172	DISC ABR.CUBITRON 230X7X22.2	200	BUC
660020	BAVURA FORJA	121900	KG
660021	DESEU METAL DIN REBUT	103474	KG
660047	DESEU SPAN OTEL	5541	KG
660070	DESEU OTEL-10 09 08	1462093	KG
660146	DESEU METAL DIN PRODUCTIE	82126	KG
823976	SINA ARMARE S1	159427	BUC
823977	SINA ARMARE S2	30553	BUC
824042	SINA ARMARE SABOT LDH	7325	BUC
824358	SINA ARMARE S1-EXECUTIE PRESATA	871	BUC

3.2. Chimicale utilizate in anul 2016.

Tehnologiile de procesare si rețetele de elaborare utilizate de Euro Casting nu includ substante chimice toxice sau periculoase.

4. CONSUMURI DE UTILITATI

Consumul de utilitati in anul 2016 la SC Euro Casting Srl Iasi este prezentat mai jos :

- apa industrială și potabilă = 2.452 m³/ an;
- gaz metan = 47.991 Nm³/ an;
- energie electrică = 3.930,479 MWh/an.

Consumuri energetice specifice 2016.

Anul 2016	Energia(MWh)	Gaz metan (Nmiimc)	MWh/To piese	Nmiimc/To piese	Tone
Total	3.930,479	47.991	1,92	0,023	2044,74

Consumul mediu de energie realizat pe tona de piese bune se situează la un nivel mediu de 1,92 MWh/to piese bune, cu valori relativ mai mari în lunile cu structura de fabricație defavorabilă.

Consumul mediu de gaz metan raportat la tona de piese bune se situeaza la un nivel mediu de 23,0 Nm³/to piese bune cu maxime explicabile in sezonul rece.

5. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Din activitatea SC Euro Casting au rezultat in anul 2016 urmatoarele deseuri :

- miezuri si forme de turnare (cod 10.09.08) = 1150 to/an 2016;
- zgura de topire de la turnatorie (cod 10.09.03) = 11,6 to/an 2016;
- deseuri menajere (cod 20.03.01) = 12 to/an 2016.

Aceste deseuri tehnologice nevalorificabile se depoziteaza temporar pe platforma betonata si se evacueaza saptaminal de catre firma specializata.

Deseurile menajere, aprox. 12 to/an, se depoziteaza temporar pe platforma betonata in containere metalice si se evacueaza periodic impreuna cu deseurile menajere provenite din activitatea ASAM, de catre firma specializata pe baza de contract.

6. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINERE A INSTALATIILOR

Activitatea de mentenanta a utilajelor din turnatoria societatii se desfasoara in mod planificat de catre "departamentul de mentenanta generala" care functioneaza pe platforma unitatii.

"Planul de mentenanta preventiva 2012" - Turnatorie a fost realizat integral.

7. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI, AUTOMONITORIZARE, MONITORIZARE CU LABORATOARE DE MEDIU ACREDITATE.

7.1 Monitorizarea mediului.

Monitorizarea parametrilor de mediu s-a facut pe parcursul anului 2016 de catre :

- laborator SC ASAM-SA Iasi, aflat pe platforma, (contract nr. 109/ 01.03.2006 si actul aditional nr. 1/ 01.03.2007 la contractul mentionat anterior)

- laborator analize factori de mediu Sc Pro Mediu Eco Srl Iasi (contract de prestari servicii nr. 145/ 21.04.2016 si contract de prestari servicii nr. 173/14.09.2016).

7.2 Emisii de poluanti.

Aer

Monitorizarea a fost facuta cu frecventa stabilita prin “autorizatia integrata de mediu” de catre Sc Pro Mediu Eco Srl Iasi.

Rezultatele sunt in limite normale si sunt prezentate in “Buletinele de analiza nr. 53/20.05.2016, 55/20.05.2016 si 135/ 18.10.2016, anexate prezentului RAM.

Apa

Monitorizarea a fost facuta cu frecventa stabilita prin “autorizatia integrata de mediu” de catre Laborator ASAM Iasi.

Rezultatele sunt in limite normale si sunt prezentate in “rapoartele automonitorizarii trimestriale” nr. 249/ 05.04.2016 (pentru trimestrul I 2016), nr. 491/ 07,07,2016 (pentru trimestrul al II-lea), nr. 795/ 10.10.2016 (pentru trimestrul al III-lea) si nr. 09/ 09.01.2017 (pentru trimestrul al IV-lea) transmise la APM Iasi si GNM- CJ Iasi.

Panza freatica este monitorizata prin put de foraj – valorile parametrilor de mediu masurati, pentru apa subterana, sunt stipulate in rapoartele de automonitorizare transmise la APM si GNM Iasi.

Sc Euro Casting nu face evacuari de ape uzate in receptori naturali.

Sol

Analiza probelor de sol recoltate de pe amplasamentul Euro Casting a fost executata de laboratorul de mediu Pro Mediu Eco Srl Iasi.

Buletinul de analiza nr. 136/ 18.10.2016 se anexeaza prezentului RAM.

Concluzie “concentratiile indicatorilor determinati s-au situat sub valorile pragurilor de alerta cu exceptia a trei probe de substante extractibile din produse petroliere, care s-au determinet sub pragul de interventie”.

7.3 Nivel de zgomot

Recoltarea probelor de zgomot, la limita de incinta, a fost facuta in de catre “Sc Pro Mediu Eco Srl” Iasi.

Rezultatele indica faptul ca nivelurile de zgomot nu sunt ridicate, neafectand zona cartierului de locuinte aflata la aprox. 300 m.

Se anexeaza buletinul de analiza nr. 134/18.10.2016.

8. COSTURI DE MEDIU

Pe parcursul anului 2016 nu au fost derulate investitii noi in cadrul Euro Casting.

Cheltuielile efectuate de societate pe problematica de mediu in anul 2016 se situeaza la nivelul de 60010 RON.

Cheltuielile au vizat printre altele : analizele de mediu efectuate de laborator propriu si de catre terti, salubritizarea si preluarea deseurilor, decolmatarea retelelor de canalizare si mentenanta acestora, mentenanta instalatiilor de depoluare si ventilare a noxelor din aer, igienizarea suprafetelor exterioare, taxele datorate Administratiei Fondului de Mediu, etc.

9. INFORMATII DISPONIBILE PUBLICULUI

Informatiile disponibile publicului se refera la : activitatea desfasurata pe amplasament, la monitorizarea aspectelor de mediu, la nivelul emisiilor de poluanti (in aer, in apa, in panza freatica, in sol), la politica referitoare la calitatea mediului si la managementul de mediu, la documentele de autorizare a activitatii desfasurate, despre investitiile realizate , eventualele accidente de mediu, politica si planurile de prevenire a poluarilor accidentale, etc.

In general nu sunt disponibile publicului informatii referitoare la nivelul productiei contractate si realizate, la tehnologiile de procesare, retetele de elaborare, precum si la parteneri de afaceri inclusiv la nivelul cifrelor de afaceri.

10. RECLAMATII, SESIZARI, MODUL DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

In anul 2016 nu au fost inregistrate nici un fel de reclamatii din partea publicului sau a altor agenti economici.

11. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE

Pe parcursul anului 2016 unitatea a fost verificata de autoritatile de control astfel :

1. Inspectie planificata GNM-CJ Iasi (Raport de Inspectie nr. 04/27.01.2016).

Inspectie efectuata de comisarii de mediu : ing. Maria-Mihaela Duca si ing. Ovidiu-Virgil Stadoleanu.

Masuri stabilite :

a) Intocmirea si transmiterea la autoritatile de mediu a raportarilor prevezute in actele de reglementare detinute de societate.

Termen = 01.03.2016.

Masura se realizeaza permanent la termele prevazute in actele de reglementare sau la cererea APM si/sau GNM Iasi.

b) Se va anunta in termenul cel mai scurt la GNM- CJ Iasi orice incident/accident care poate afecta factori de mediu, masura cu caracter permanent.

Termen = permanent.

Masura are caracter permanent, pana in prezent nu s-au produs incidente/accidente care sa afecteze factorii de mediu.

Masurile au fost realizate in termen.

12. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU.

SC Euro Casting are "implementat si mentine un sistem de management de mediu pentru domeniile : Turnarea fontei, Turnarea otelului, Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile si 5157 : Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor, conform cerintelor din standardul SR EN ISO 14001/ 2005".

CertRom (organism acreditat pentru certificare a sistemelor de management de mediu) a recertificat societatea SC Euro Casting Srl Iasi, cu certificatul nr. 214461/ 31.08.2016, valabil pana la 30.08.2019.

SC Euro Casting Srl Iasi a respectat si respecta toate obligatiile stipulate in AIM nr. 8/2006- actualizata 26.10.07 (SMM, identificarea, evaluarea si managementul impactului semnificativ, conformarea cu cerintele legislative, programe de intretinere preventive, monitorizarea in termen a emisiilor de poluanti si raportarea periodica a rezultatelor, comunicarea cu organismele abilitate si cu publicul, gestionarea deseurilor, utilizarea eficienta a energiei, instruirea si constientizarea personalului, etc).

Anexe:

- buletin analiza aer nr.53/20.05.2016 emis de Pro Mediu Eco SRL Iasi ;
- buletin analiza aer centrala termica nr.55/20.05.2016 emis de Pro Mediu Eco SRL Iasi ;
- buletin analiza aer nr.135/18.10.2016 emis de Pro Mediu Eco SRL Iasi ;
- buletin analiza poluare fonica nr. 134/18.10.2016 emis de Pro Mediu Eco SRL Iasi ;
- buletin analiza sol nr. 136/18.10.2016 emis de Pro Mediu Eco SRL Iasi ;
- inventar emisii poluanti Euro Casting 2016 (chestionarele nr. 2, 5 si 17).

23.02.2017

Intocmit
ing. Liviu Bogdan

