

PROMEX[®] S.A.

INDUSTRIEI STREET, No. 17,
810391, BRAILA, ROMANIA
Telephone: +40 (0) 239 605400
Telefax: +40 (0) 239 605487
E-mail: office@promex.ro
http:// www.promex.ro



Producer of: Complex Equipment for Metallurgical Industry; Building Materials Industry; Shipbuilding Industry; Equipment for Offshore Industry; Power and Mining Industry; Equipment for Earthmoving and Eco-aquacleaning; Gearboxes; Cast parts.

Serviciul Managementul Mediului
Nr. F 409/ 12.02.2020

A.P.M. BRAILA
NR. 2916 DIN 19.02.2020
11.19.02.2020
f

Către,
Agenția pentru Protecția Mediului - Brăila
Serviciul Avize Acorduri Autorizații

Vă transmitem anexat, conform prevederilor Autorizației Integrate de Mediu,
Raportul Anual de Mediu aferent anului **2019**.

Menționăm că din cauza problemelor financiare ale societății, nu am putut intrat în posesia buletinelor de analiză de pe Trimestrele III și IV, efectuate de SC Lajedo SRL Ploiești. De îndată ce le vom primi, vă transmitem datele aferente celor două trimestre.

Cu stimă,

DIRECTOR GENERAL
Ing. Ion MAISTRU

Responsabil de Mediu
Ec. Dănuț BOBUȘ

EXIMBANK ROMANIA, Galati
Cod SWIFT EximBank : EXIMROBU
Cod IBAN : RO74 EXIM 1150 0002 97S2 EU05 (EURO)

Registered Office: BRĂILA
Register of Commerce No.: J09/112/1991
VAT No.: RO 2265683
Subscribed and paid equity capital: 21.115.045 Lei

27.02.2020

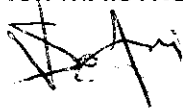
57

Raportul Anual de Mediu SC PROMEX SA, Brăila 2019

TABEL 1. - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Topitorie pentru metale feroase
Adresa/orașul instalației	Str. Industriei, Nr. 17, Brăila
Cod poștal	810391
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45,2 ; Est 27,91
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2751-turnarea fontei; 2752-turnarea otelului
Activitatea principală	Productia si procesarea metalelor
Volumul producției (tone/an)	2419 tone otel 100 tone fonta
Autoritatea de reglementare	A.P.M Braila
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	2008
Numărul angajaților	Mediu 40 lucratori, la sfarsit de an 14 lucratori
Numărul autorizației de mediu	29/07.12.2006, reactualizata la 25.10.2007 - in curs de reinnoire
Persoana de contact	ec. Dănuț Bobuș
Telefon nr.	0744 645916
Fax nr.	0239616587
Adresa E-mail	danut.bobus@promex.ro

Director General
Ing. Ion MAISTRU



Întocmit
Ec. Dănuț BOBUȘ



TABEL 2. - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Productia si prelucrarea metalelor	Instalatia este reprezentata de TURNATORIA DE OTEL din cadrul SECTIEI PIESE TURNATE Activitatile principale sunt Descarcarea, depozitarea si transportul pneumatic al nisipului, debitarea fierului vechi, prepararea amestecurilor pentru formare, elaborarea otelurilor aliate, pregatirea formelor pentru turnare, turnarea otelului lichid in oale de turnare, transportul oalelor pe linia de turnare si turnarea in forme a otelului, dezbaterea formelor, curatarea, sablarea semifabricatelor, tratamentul termic, controlul calitativ si expedierea semifabricatelor la sectiile prelucratoare.	104.12

TABEL 3. Producția realizată în anul 2019

Tip produs	Unitate de masura	Productie anuala otel	Productie anuala fonta
Productie lichid elaborat	tone	513.407	3.400
Productie brut turnata	tone	334.228	1.830

TABEL 4. Utilități - 2019

Consumul total	Conținutul de sulf		
Energie electrica		Mwh	1374.35
Gaz metan		Nmc	387751
Consum de apă subterană pe amplasament		mc	16149
Consum de apă de suprafață pe amplasament		mc	-
Consum de apă din rețeaua oraseneasca		mc	11042

TABEL 5. Consumuri De Materii Prime - 2019

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
Fier vechi	tone	292.243
Span feros	tone	-
Feroaliaje	tone	20.670
Deseu fonta	tone	5.435
Maselote din proces productie	tone	228.074
Nisip	tone	218.165
Alice sablare	tone	0.100
Silicat de sodiu	tone	2.249
Caramida refractara	tone	5.085
Mortar refractar	tone	-
Intaritor	tone	5.767
Rasina furanica	tone	16.084
Var industrial	tone	21.156
Fluorura de calciu	tone	2.191
Electrozi grafit ptr cuptoare	tone	4.602
Electrozi pentru sudura	tone	1.452
Material de carburare	tone	7.802
Oxigen	mc	124876
Pal	mc	14.440

TABEL 6. GESTIONAREA DEȘEURILOR - TO 2019

Nr. crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conf HG 856/2002	Stoc la 01.01.2019	Generat (tone)		Valorificare (tone)		Eliminare (tone)		Stoc la 31.12.2019
					An 2019	An 2019	Agent ec Valorificator /eliminador	An 2019	Agent ec. Valorificator /eliminador		
1	turnare	Amestec folosit (NISIP)	10.09.08	13,45	218,16	218,16	SC PROMEX SA	-	-	-	13,45
2	elaborare	Zgura ferroasa	10.09.03	0,00	5,50	4,40	SC PROMEX SA	-	-	-	5,75
3	turnare	Deșeu feros rezultat din activitatea de productie	10.09.99	0,04	250,91	250,91	SC PROMEX SA	-	-	-	0,04
4	turnare	deșeu feros din casare demolare	17.04.05	-	119,80	119,80	EcoGreenMetalHouse EcoMetalRecycling	-	-	-	0,005
5	modelarie	deșeu lemn din activitati de productie	03.01.05	0,005	2,610	2,610	Dorofrei Constantin Serban Vasile, Tataru Ion	-	-	-	0,398
6	elaborare	Deșeu alama, bronz, cupru, crom	17.04.01	0,398	0,442	0,442	EcoGreenMetalHouse	-	-	-	8,377
7	elaborare	Deșeu caramida silica	16.11.04	8,377	0	0	-	-	-	-	0,240
8	modelarie casare arhiva	Deșeu ambalaj plastic	15.01.02	0,240	0	0	-	-	-	-	0
9	elaborare	Deșeu ambalaj hartie	15.01.01	0	2,580	2,580	PlastColectRecycling	-	-	-	1
10	elaborare	Deșeu saci rafie	15.01.06	1	8	8	Done Dumitru, Mitu Costica, Cucu Ionel, Iordan Gheorghe	-	-	-	1

TABEL 7. SUBSTANȚE PERICULOASE UTILIZATE IN TO - 2019

Nr. crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2019 tone
1	Vopsea refractara	R10 (inflamabil)	5,508	0
2	Diluant vopsea refractara	R10 si R38 (inflamabil si iritant)	0,999	0
3	Rasina furanica	R10 (inflamabil)	16,084	0
4	Intaritor	R10 (inflamabil)	5,737	0

TABEL 8 - EMISII IN AER

TABEL 8.1. Emisii in aer - Trimestrul I 2019

Nr. crt	Sursa/echipament de poluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)
1.	Cuptor 5 to	1	electric	CO	200	6.44
				NOx	200	2.30
				SO2	35	2.56
				Pulberi	20	1.11
				COV	20	6.92
2.	Cuptor 3 to	1	electric	CO	200	6.15
				NOx	200	0.46
				SO2	35	2.57
				Pulberi	20	0.92
				COV	20	6.25
3.	Cuptor TT-Sv = 40 m ²	1	gaz natural	CO	170	5.89
				NOx	200	1.39
				SO2	35	2.57
				Pulberi	20	0.41
				COV	20	5.82
4.	Linia TSP	1	electric	CO	200	5.82
				NOx	200	s.l.d.
				SO2	35	2.53
				Pulberi	20	1.22
				COV	20	5.24
5.	Dezbatere	1	electric	Pulberi	20	13.1
6.	Sablare	1	electric	Pulberi	20	12.7

NOTA : Rezultate conform Raport de analize Nr.327 / 20.02.2019 emis de catre SC Lajedo SRL, Ploiesti

TABEL 8.2. Emisii in aer - Trimestrul II 2019

Nr. crt	Sursa/echipament de poluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)
1.	Cuptor 5 to	1	electric	CO	200	8.58
				NOx	200	s.l.d.
				SO2	35	19.6
				Pulberi	20	1.15
				COV	20	6.24
2.	Cuptor 3 to	1	electric	CO	200	9.60
				NOx	200	7.69
				SO2	35	22.0
				Pulberi	20	0.71
				COV	20	6.12
3.	Cuptor TT- Sv = 40 m ²	1	gaz natural	CO	200	8.23
				NOx	200	s.l.d.
				SO2	35	18.8
				Pulberi	20	0.36
				COV	20	9.39
4.	Linia TSP	1	electric	CO	200	9.39
				NOx	200	s.l.d.
				SO2	35	21.5
				Pulberi	20	1.14
				COV	20	5.46
5.	Dezbatere	1	electric	Pulberi	20	12.3
6.	Sablare	1	electric	Pulberi	20	12.1

NOTA: Rezultate conform Raport de analize Nr.2025 /30.07.2019 emis de catre SC Lajedo SRL, Ploiesti

TABEL 8.3. Emisii in aer - Trimestrul III 2019

Nr. crt	Sursa/echipament de poluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)
1.	Cuptor 5 to	1	electric	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
				COV	20	
2.	Cuptor 3 to	1	electric	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
				COV	20	
3.	Cuptor TT- Sv = 40 m ²	1	gaz natural	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
				COV	20	
4.	Linia TSP	1	electric	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
				COV	20	
5.	Dezbatere	1	electric	pulberi	20	
6.	Sablare	1	electric	pulberi	20	

NOTA: Rezultate conform Rapoarte de analize Nr.0000/00.00.2000,emise de catre SC LAJEDO SRL Ploiesti

TABEL 8.4. Emisii in aer - Trimestrul IV 2019

Nr. crt	Sursa/echipament de poluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)
1.	Cuptor 5 to	1	electric	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
				COV	20	
2.	Cuptor 3 to	1	electric	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
				COV	20	
3.	Cuptor TT- Sv = 40 m ²	1	gaz natural	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
4.	Linia TSP	1	electric	CO	200	
				NOx	200	
				SO2	35	
				Pulberi	20	
				COV	20	
5.	Dezbatere	1	electric	Pulberi	20	
6.	Sablare	1	electric	Pulberi	20	

NOTA: Rezultate conform Raport de analize Nr.0000/ 00.00.2000 emise de catre SC LAJEDO SRL Ploiesti

Tabel 9. Emisii in apa
 TABEL 9.1. Emisii in apa uzata - Semestrul I 2019

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	V.L.E. masurat (mg/l)	V.L.E. masurat (mg/l)
Apa industriala, menajera, pluviala	uzata	Colector P 1	pH*	6,5-8,5	7.5	8.0
			Extractibile*	20	<20	<20
			Cr total*	1	<0.005	<0.005
			Suspensii*	350	9	63
			Consum chimic oxigen CCOCr *	500	43	77
			Consum biochimic de oxigen CBO5*	300	11	20
			Fier total*	5	0.030	0.433
			Cupru *	0.1	<0.010	0.013
			Zinc *	0.5	0.087	0.015
			Nichel *	0.5	<0.005	<0.005
			Cadmiu *	-	<0.003	<0.003
			Azot amoniacal *	30	2.14	0.980
			Fosfor *	5	0.850	0.735
			Produse petroliere *	5	<0.06	<0.06
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.30	0.21	0.23
			Detergenti sintetici *	25	0.650	0.115
Reziduu filtrat la 105°C	2000	312	926			

Observatii : * - Determinari Trimestriale
 Conform buletinelor de analize emise de SC LAJEDO SRL Nr.326 / 20.02.2019 si Nr.2025 / 30.07.2019

TABEL 9.2. Emisii in apa uzata - Semestrul II 2019

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	V.L.E. masurat (mg/l)	V.L.E. masurat (mg/l)
Apa industriala, menajera, pluviala	uzata	Colector P 1	pH*/ 25°	6,5-8,5		
			Extractibile*	20		
			Cr total*	1		
			Suspensii*	350		
			Consum chimic oxigen CCOCr *	500		
			Consum biochimic de oxigen CBO5*	300		
			Fier total*	5		
			Cupru *	0.1		
			Zinc *	0.5		
			Nichel *	0.5		
			Cadmiu *	-		
			Azot amoniacal *	30		
			Fosfor *	5		
			Produse petroliere *	5		
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.3		
Detergenti sintetici *	25					
Reziduu filtrat la 105°C	2000					

Observatii : * - determinari trimestriale

Conform buletinelor de analiza emise de catre SC Lajedo SRL Nr 0000 / 00.00.2000 si 0000 / 00.00.2000 (prelevarile au fost efectuate in 18.12.2019)

TABEL 9.3. Monitorizare ape subterane - SEMESTRUL I 2019

Reper hidrostatic /pozitionare	pH/ 25°C	Produse petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Crom total mg/l	Cupru mg/l	Fier total mg/l	Zinc mg/l	Cadmiu mg/l	Nichel mg/l
RH ₁₂ N-V de TO	7.3	<0.06	0.40	<0.005	<0.010	0.040	0.048	<0.003	<0.005
RH ₁₄ N-TO	7.4	<0.06	0.19	<0.005	<0.010	0.038	0.154	<0.003	<0.005
RH ₁₂ N-V de TO	7.7	<0.06	0.086	<0.005	<0.010	0.093	0.018	<0.003	<0.005
RH ₁₄ N-TO	7.8	<0.06	0.073	<0.005	<0.010	0.080	0.017	<0.003	<0.005

NOTA: Rezultate conform raport de analize Nr.327/20.02.2019 si Nr.328/20.02.2019 al SC LAJEDO SRL Ploiesti (Trim I-II)/ raport de analize nr.2023 si 2024 / 30.07.2019

TABEL 9.4. Monitorizare ape subterane - SEMESTRUL II 2019

Reper hidrostatic /pozitionare	pH/ 25 °C	Produse petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Crom total mg/l	Cupru mg/l	Fier total mg/l	Zinc mg/l	Cadmiu mg/l	Nichel mg/l
RH ₁₂ N-V de TO									
RH ₁₄ N-TO									
RH ₁₂ N-V de TO									
RH ₁₄ N-TO									

NOTA: Rezultate conform raport de analize Nr.150/00.00.2019 si Nr.151/00.00.2019 al SC LAJEDO SRL Ploiesti (Trim III-IV) raport de analize nr.05/ 06 din 14.01.2019 (probele au fost prelevate in 00.00.2019)

TABEL 10. EMISII IN SOL - 2019

*Frecventa monitorizarii este anuala

Nr. crt	Locul de prelevare - la 5 cm adâncime - la 30 cm adâncime	Indicatorul analizat	Valori normale conf. Ordin 756/1997 M.A.P.P.M.ptr terenuri mai puțin sensibile (mg/kg subst. uscată)	Valori de referinta conf. Ordin 756/1997 M.A.P.P.M.ptr terenuri mai puțin sensibile (mg/kg subst. uscată)		Valori masurate (mg/kg substanță uscată)
				Prag de alertă	Prag de intervenție	
1.	NV a turnătoriei	pH la 20°C	-	-	-	
	Baza de șarjare - de la 5 cm adâncime	cadmiu	1	5	10	
		plumb	20	250	1000	
		zinc	100	700	1500	
		cupru	20	250	500	
		mangan	900	2000	4000	
		nichel	20	200	500	
		crom	30	300	600	
		fier	-	-	-	
2.	NV a turnătoriei	pH la 20°C	-	-	-	
	Baza de șarjare - de la 30 cm adâncime	cadmiu	1	5	10	
		plumb	20	250	1000	
		zinc	100	700	1500	
		cupru	20	250	500	
		mangan	900	2000	4000	
		nichel	20	200	500	
		crom	30	300	600	
		fier	-	-	-	
3.	NE a turnătoriei	pH la 20°C	-	-	-	
	Baza de șarjare - de la 5 cm adâncime	cadmiu	1	5	10	
		plumb	20	250	1000	
		zinc	100	700	1500	
		cupru	20	250	500	
		mangan	900	2000	4000	
		nichel	20	200	500	
		crom	30	300	600	
		fier	-	-	-	
4.	NE a turnătoriei	pH la 20°C	-	-	-	
	Baza de șarjare - de la 30 cm adâncime	cadmiu	1	5	10	
		plumb	20	250	1000	
		zinc	100	700	1500	
		cupru	20	250	500	
		mangan	900	2000	4000	
		nichel	20	200	500	
		crom	30	300	600	
		fier	-	-	-	

NOTA : Rezultate conform raportului de analize Nr.0000/00.00.2019 al SC LAJEDO SRL Ploiesti.

TABEL 11. MONITORIZARE NIVEL ZGOMOT - 2019

*Frecventa monitorizarii este anuală

Nr crt	Noxa/ Metoda de analizare	Limita admisă conf STAS 10009/2017	Nivel masurat			Observatii
			Lmin dB (A)	Leq dB (A)	Lmax dB (A)	
1.	Nivel de zgomot/ STAS 7150-77 PSL - 13	65,0 dB (A)				Determinarile s-au efectuat la limita nordica a turnatoriei
2.						Determinarile s-au efectuat la limita vestica a turnatoriei
3.						Determinarile s-au efectuat la limita sudica a turnatoriei
4.						Determinarile s-au efectuat la limita estica a turnatoriei

NOTA: Rezultate conform raportului de analize Nr.0000/ 00.00.2019 al SC LAJEDO SRL Ploiesti.

Tabel 12. IMISII - 2019

Frecventa monitorizarii : TRIMESTRIALA						
Nr. Crt	Punct de prelevare	Denumire poluant	trimes trul	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
1.	Ciclonul de la Modelarie	Pulberi in suspensie	I	7.23	50	PSL - 09 STAS 10813-76 METODA GRAVIMETRICĂ
2.	Ciclonul de la Modelarie	Pulberi in suspensie	II	7.78	50	PSL - 09 STAS 10813-76 METODA GRAVIMETRICĂ
3.	Ciclonul de la Modelarie	Pulberi in suspensie	III		50	PSL - 09 STAS 10813-76 METODA GRAVIMETRICĂ
4.	Ciclonul de la Modelarie	Pulberi in suspensie	IV		50	PSL - 09 STAS 10813-76 METODA GRAVIMETRICĂ

TABEL 13. - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2019
Reclamații primite	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-
Categorii de reclamații	-
Miros	-
Zgomot	-
Apă	-
Aer	-
Procedurale	-
Diverse	-

***Nu au existat reclamații.**