

S.M.M.

Nr. F430 /25.05.2023

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 2022.

Cu stimă,

ADMINISTRATOR SPECIAL

Ing. Vlad SOFRONI



Responsabil de Mediu,  
Ing. Eda GURGU

**Raportul Anual de Mediu al S.C. PROMEX S.A. 2022**  
**(Societate în reorganizare judiciară)**

**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 xxxx)	2751-turnarea fontei; 2752-turnarea oțelului
Activitatea principală	Producția și procesarea metalelor
Volumul producției proiectată (tone/an)	0
Autoritatea de reglementare	A.P.M Brăila
Numărul instalațiilor	3
Numărul orelor de funcționare pe an	0
Numărul angajaților	0
Numărul autorizației de mediu	2/14.02.2020
Persoana de contact	Ing. Eda GURGU
Telefon nr.	0744 645916
Fax nr.	0239 616587
Adresa E-mail	eda@promex.ro

Administrator Special  
Ing. Vlad SOFRONI



Responsabil de mediu  
Ing. Eda GURGU

**TABEL 2. CLASIFICARE**

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
<p><b>Producția și prelucrarea metalelor</b></p>	<p>Instalația este reprezentată de <b>TURNĂTORIA DE OȚEL</b> din cadrul SECȚIEI PIESE TURNATE.</p> <p>Activitățile principale sunt descărcarea, depozitarea și transportul pneumatic al nisipului, debitarea fierului vechi, prepararea amestecurilor pentru formare, elaborarea oțelurilor aliate, pregătirea formelor pentru turnare, turnarea oțelului lichid în oale de turnare, transportul oalelor pe linia de turnare și turnarea în forme a oțelului, dezbaterea formelor, curățarea, sablarea semifabricatelor, tratamentul termic, controlul calitativ și expedierea semifabricatelor la secțiile prelucrătoare.</p>	<p>104.12</p>

**TABEL 3. Producția realizată în anul 2022**

Tip produs	Unitate de măsură	Producție anuală oțel	Producție anuală fontă
Producție maximă proiectată	tone	0	0
Producție lichid elaborat	tone	0	0
Producție brut piese turnate	tone	0	0



**TABEL 4. Utilități in anul 2022**

Consum utilități		Unitatea de măsură	Anul 2022
Consumul total	Conținutul de sulf		
Energie electrică		Mw	5.90
Gaz metan		mc	0
Consum de apă subterană pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	0
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă din rețeaua orășenească		m <sup>3</sup> /an	0

**TABEL 5. Consumuri de Materii Prime în anul 2022**

Tip de materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Fier vechi	tone	-
Șpan feros	tone	-
Feroaliaje	tone	-
Deșeu fontă	tone	-
Deșeu Maselote din procesul de producție	tone	-
Nisip	tone	-
Alice sablare	tone	-
Silicat de sodiu	tone	-
Cărămidă refractară	tone	-
Mortar refractar	tone	-
Intăritor	tone	-
Rășină furanică	tone	-
Var industrial	tone	-
Fluorură de calciu	tone	-
Electrozi grafit pentru cuptoare	tone	-
Electrozi pentru sudură	tone	-
Material de carburare	tone	-
Oxigen	mc	-
Lemn/Pal	mc	-

TABEL 6. Gestionarea Deșeurilor in anul 2022

Nr. crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conf HG 856/2002	Stoc la 01.01.2022 (tone)	Generat (tone) Anul 2022	Valorificare (tone)		Eliminare (tone)		Stoc la 31.12.2022 (tone)
						Anul 2022	Agent ec. Valorificator /eliminador	Anul 2022	Agent ec. Valorificator /eliminador	
1	Turnare	Miezuri și forme de turnare, altele decât cele de la 10.09.07*(Nisip ars)	10.09.08	280	0	0	-	-	-	280
2	Elaborare	Zgură de topire	10.09.03	14.5	0	0	-	-	-	14.5
3	Turnare	Deșeurii feroase din activ. de producție (maselote, bavuri, etc)	10.09.99	-	-	-	-	-	-	-
4	Turnare	Deșeurii feroase rezultate din casare, demolare	17.04.05	-	-	-	-	-	-	-
5	Turnare	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13.02.05*	-	-	-	-	-	-	-
6	Elaborare	Praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10.09.09	10.09.10	-	-	-	-	-	-	-
7	Modelărie	Deșeurii modelele lemn din casare	20.01.38	1.5	0	0	-	-	-	1.5
8	Modelărie	Rumeș, talaș, așchii, resturi de lemn și furnir	03.01.05	-	-	-	-	-	-	-
9	Elaborare	Alte materiale de căptușire și refractare din procesul tehnologic (cărămizi), altele decât cele specificate la 16.11.03*	16.11.04	3.5	0	0	-	-	-	3.5

**TABEL 7. Substanțe Periculoase Utilizate în anul 2022**

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantități consumate tone/an	Stoc la 31.12.2021 tone
1	Vopsea refractară	R10 (inflamabil)	0	0
2	Alcool vopsea refractară	R10 si R38 (inflamabil si iritant)	0	0
3	Rășină furanică	R10 (inflamabil)	0	0
4	Întăritor	R10(inflamabil)	0	0

**TABEL 8. Emisii în Aer**

**Tabel 8.1. Emisii in aer – semestrul I 2022**

crt	Zona de prelevare	Indicatori analizati	Metoda de incercare	Valori limita pt protectia sanatatii umane conf. Legii 104/2011	
				Rezultate obtinute	
1.	Poarta 1	CO	SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4	10 mg/mc	-
		SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4	350 ug/mc	-
		NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4	200 ug/mc	-
		PM10	SR EN 12341:2014 PSL-09	50 ug/mc	-
2.	Poarta 2	CO	SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4	10 mg/mc	-
		SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4	350 ug/mc	-
		NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4	200 ug/mc	-
		PM10	SR EN 12341:2014 PSL-09	50 ug/mc	-



Tabel 8.2. Emisii in aer – semestrul II 2022

Nr. crt	Zona de prelevare	Indicatori analizati	Marja de toleranta	Valori limita pt protectia sanatatii umane conf. Legii 104/2011	Rezultate obtinute
1.	Poarta 1	CO	SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4	10 mg/mc	-
		SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4	350 ug/mc	-
		NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4	200 ug/mc	-
		PM10	SR EN 12341:2014 PSL-09	50 ug/mc	-
2.	Poarta 2	CO	SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4	10 mg/mc	-
		SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4	350 ug/mc	-
		NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4	200 ug/mc	-
		PM10	SR EN 12341:2014 PSL-09	50 ug/mc	-

Tabel 8.3. Emisii in aer la cuptoare în anul 2022

Nr. crt	Sursa/echipament de poluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	Valori limita admisibile conf. AIM nr.2/14.02.2020 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Rezultate obtinute
1.	Cuptor 5 tone	1	electric	Pulberi	5 (mg/nm <sup>3</sup> )	-
				Mercur	0.05 (mg/nm <sup>3</sup> )	-
				(PCDD/F si bifenili policlorurati)	0.1 ng I-TeQ/nm <sup>3</sup>	-
2.	Cuptoare 3 tone (2 bucati)	1	electric	Pulberi	5 (mg/nm <sup>3</sup> )	-
				Mercur	0.05 (mg/nm <sup>3</sup> )	-
				(PCDD/F si bifenili policlorurati)	0.1 ng I-TeQ/nm <sup>3</sup>	-



## Tabel 9. Emisii in apa

### Tabel 9.1. Emisii in apa uzata trimestrul I 2022

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei de Gospodarire a apelor (mg/l)	V.L.E. masurate (mg/l)
Apa industriala, menajera, pluviala	Apa uzata	Colector P1	Ph la 21.4°C	6,5-8,5	-
			Extractibile*	20	-
			Crom total*	1	-
			Materii in Suspensie	350	-
			Consum chimic oxigen (CCO-Cr)	500	-
			Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	300	-
			Fier total*	5	-
			Cupru *	0.1	-
			Zinc *	0.5	-
			Nichel *	0.5	-
			Cadmiu *	-	-
			Amoniu NH <sub>4</sub>	30	-
			Fosfor *	5	-
			Produse petroliere *	5	-
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.30	-
Detergenti sintetici	25	-			
Reziduu filtrat la 105°C	2000	-			

Tabel 9.2. Emisii in apa uzata trimestrul II 2022

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei de Gospodarire a apelor (mg/l)	V.L.E. masurate (mg/l)
Apa industriala, menajera, pluviala	Apa uzata	Colector P1	Ph la 21.8°C	6,5-8,5	-
			Extractibile*	20	-
			Crom total*	1	-
			Materii in suspensii	350	-
			Consum chimic oxigen (CCO-Cr)	500	-
			Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	300	-
			Fier total*	5	-
			Cupru *	0.1	-
			Zinc *	0.5	-
			Nichel *	0.5	-
			Cadmium *	-	-
			Amoniu NH <sub>4</sub>	30	-
			Fosfor *	5	-
			Produce petroliere *	5	-
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.30	-
			Detergenti sintetici*	25	-
Reziduu filtrat la 105°C	2000	-			

### 9.3. Emisii in apa uzata - trimestrul III 2022

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei de Gospodarire a apelor (mg/l)	V.L.E. masurate (mg/l)
Apa industrială, menajeră, pluvială	Apa uzată	Colector P1	Ph la 21.3°C	6,5-8,5	-
			Extractibile*	20	-
			Crom total*	1	-
			Materii in suspensii	350	-
			Consum chimic oxigen (CCO-Cr)	500	-
			Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	300	-
			Fier total*	5	-
			Cupru *	0.1	-
			Zinc *	0.5	-
			Nichel *	0.5	-
			Cadmiu *	-	-
			Amoniu NH <sub>4</sub>	30	-
			Fosfor *	5	-
			Produse petroliere	5	-
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.30	-
Detergenti sintetici*	25	-			
Reziduu filtrat la 105°C	2000	-			

#### 9.4. Emisii in apa uzata - trimestrul IV 2022

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei de Gospodarire a apelor (mg/l)	V.L.E. masurate (mg/l)
Apa industriala, menajera, pluviala	Apa uzata	Colector P1	Ph la 20.8°C	6,5-8,5	-
			Extractibile*	20	-
			Crom total*	1	-
			Materii in suspensii	350	-
			Consum chimic oxigen (CCO-Cr)	500	-
			Consum biochimic de oxigen CBO <sub>5</sub>	300	-
			Fier total*	5	-
			Cupru *	0.1	-
			Zinc *	0.5	-
			Nichel *	0.5	-
			Cadmiu *	-	-
			Amoniu NH <sub>4</sub>	30	-
			Fosfor *	5	-
			Produse petroliere	5	-
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.30	-
Detergenti sintetici*	25	-			
Reziduu filtrat la 105°C	2000	-			



**Tabel 9.5. Monitorizare ape subterane - semestrul I 2022**

Reper hidrostatic /pozitionare	pH la 21.4 °C	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> NV de TO	7.5	<0.06	0.370	<0.005	0.067	0.038	0.022	<0.003	<0.005	4,1
RH <sub>14</sub> N-TO	7.6	<0.06	0.390	<0.005	0.070	0.082	0.027	<0.003	<0.005	5,0

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.1315/28.06.2022 si nr.1316/28.06.2022 emise de catre SC,Lajedo SRL Ploiesti.

**Tabel 9.6. Monitorizari ape subterane - semestrul II 2022**

Reper hidrostatic /pozitionare	pH la 21.8 °C	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> NV de TO	7.7	<0.06	0.320	<0.005	0.019	0.024	0.227	<0.003	<0.005	4,1
RH <sub>14</sub> N-TO	7.5	<0.06	0.350	<0.005	0.016	0.017	0.178	<0.003	<0.005	5,0

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.3210/28.12.2022 si nr.3211/28.12.2022 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

**Tabel 9.7. Monitorizare ape subterane - trimestrul III 2022**

Reper hidrostatic /pozitionare	pH la 21.3 °C	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> NV de TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RH <sub>14</sub> N-TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 9.8. Monitorizare ape subterane - trimestrul IV 2022

Reper hidrostatic/ poziționare	pH u pH	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> NV de TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RH <sub>14</sub> N-TO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 10. Monitorizare Emisii in Sol 2022

Nr. crt	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori normale conf. Ordin 756/1997 M.A.P.P.M. pentru terenuri mai puțin sensibile (mg/kg s.u.)	Valori de referință conf. Ordin 756/1997 M.A.P.P.M. pentru terenuri mai puțin sensibile (mg/kg s.u.)		Rezultate obținute (mg/kg substanță uscată)
				Prag de alertă	Prag de intervenție	
1.	Proba 1 de sol a fost esantionată în zona de	pH la 21,3°C	-	-	-	7.9
	NE a turnătoriei	cadmiu	1	5	10	<0,75
	(baza de șarjare)	plumb	20	250	1000	<1.25
		zinc	100	700	1500	13.9
		cupru	20	250	500	16.9
		mangan	900	2000	4000	7.96
		nichel	20	200	500	<1.25
		crom	30	300	600	<1,25
		fier	-	-	-	54.9
2.	Proba 2 de sol a fost esantionată în zona de	pH la 21,3°C	-	-	-	8.1
	NV a turnătoriei	cadmiu	1	5	10	<0,75
	(baza de șarjare)	plumb	20	250	1000	<1.25
		zinc	100	700	1500	14.1
		cupru	20	250	500	17.0
		mangan	900	2000	4000	8.07
		nichel	20	200	500	<1.25
		crom	30	300	600	<1,25
		fier	-	-	-	54.9

**NOTA:** Rezultate conform Raport de încercare nr.1317/28.06.2022 emis de către SC Lajedo SRL Ploiesti

Tabel 11. Monitorizare Nivel Zgomot 2022

Nr. crt	Denumire indicator analizat	Metoda de incercare	Rezultate obtinute				Observatii
			Leq dB (A)	L <sub>Fmax</sub> dB (A)	L <sub>95,0,17h</sub> dB (A)	L <sub>rez</sub> dB (A)	
1.	Nivel de zgomot	PSL-13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018	55,0	-	-	-	Determinarile s-au efectuat in partea de NEa turnatoriei. Coordonate punct de prelevare: 45,718703°N, 27,168719°E

Tabel 12. Reclamații De Mediu

Reclamații de mediu	2022
Reclamații primite	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-
Categorii de reclamații	-
Miros	-
Zgomot	-
Apă	-
Aer	-
Procedurale	-
Diverse	-

**\*Nu au existat reclamații.**