

**S.S.M.M.S.U.**  
**Nr. F425 /24.02.2021**

**Către,**  
**Agencia pentru Protecția Mediului – Brăila**  
**Serviciul Avize Acorduri Autorizații**

Vă transmitem anexat, conform prevederilor Autorizației Integrate de Mediu, **Raportul Anual de Mediu** aferent anului 2020.

Menționăm că dintr-o eroare, raportul anual de monitorizare a emisiilor în aer, ale cuptoarelor de 5 tone, respectiv 3 tone nu a fost trimis de către Laboratorul autorizat cu care societatea SC Promex SA colaborează. De îndată ce îl vom primi, vă transmitem datele lipsă.

Cu stimă,

**ADMINISTRATOR SPECIAL**

**Ing. Ion MAISTRU**



**Responsabil de Mediu,**  
**Ec. Dănuț BOBUȘ**

**Raportul Anual de Mediu al S.C. PROMEX S.A. 2020  
(Societate în insolvență)**

**TABEL 1. DATE DE IDENTIFICARE**

<b>Numele instalației</b>	Topitorie pentru metale feroase
<b>Adresa/orașul instalației</b>	Str. Industriei Nr. 17, Brăila,
<b>Cod poștal</b>	810391
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	Nord 45,2 Est 27,91
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)</b>	2751-turnarea fontei; 2752-turnarea otelului
<b>Activitatea principală</b>	Productia si procesarea metalelor
<b>Volumul producției proiectată (tone/an)</b>	2419 tone oțel 100 tone fontă
<b>Autoritatea de reglementare</b>	A.P.M Braila
<b>Numărul instalațiilor</b>	1
<b>Numărul orelor de funcționare pe an</b>	2008
<b>Numărul angajaților</b>	11 la sfârșit de an 2020
<b>Numărul autorizației de mediu</b>	2/14.02.2020
<b>Persoana de contact</b>	Ec. Bobuș Dănuț-Gigi
<b>Telefon nr.</b>	0744 645916
<b>Fax nr.</b>	0239 616587
<b>Adresa E-mail</b>	danut.bobus@promex.ro

**Administrator Special  
Ing. Ion MAISTRU**



**Intocmit  
Ec. Dănuț Bobuș**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive 'B' followed by a vertical line.

**TABEL 2. CLASIFICARE**

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
<b>Producția și prelucrarea metalelor</b>	<p>Instalația este reprezentată de <b>TURNATORIA DE OTEL</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>	104.12

**TABEL 3. Producția realizată în anul 2020**

Tip produs	Unitate de măsură	Producție anuală oțel	Producție anuală fontă
Producție maximă proiectată	tone	2419.00	100.00
Producție lichid elaborat	tone	43,75	0
Producție brut turnată	tone	17,30	0

**TABEL 4. Utilități in anul 2020**

Consum utilități		Unitatea de măsură	Anul
Consumul total	Conținutul de sulf		2020
Energie electrică		Mw	3149
Gaz metan		mc	247854
Consum de apă subterană pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	11750
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă din rețeaua orășenească		m <sup>3</sup> /an	21309

**TABEL 5. Consumuri de Materii Prime in anul 2020**

Tip de materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Fier vechi	tone	12,75
Șpan feros	tone	-
Feroaliaje	tone	3,188
Deșeu fontă	tone	-
Deșeu Maselote din proces producție	tone	33,50
Nisip	tone	8,500
Alice sablare	tone	0,409
Silicat de sodiu	tone	0,500
Cărămidă refractară	tone	-
Mortar refractar	tone	-
Intăritor	tone	0,620
Rașină furanică	tone	2,42
Var industrial	tone	0,500
Fluorură de calciu	tone	-
Electrozi grafit pentru cuptoare	tone	2,50
Electrozi pentru sudură	tone	0,010
Material de carburare	tone	0,38
Oxigen	mc	24284
Lemn/Pal	mc	0,175

**TABEL 6. Gestionarea Deseurilor in anul 2020**

Nr. crt	Sursa	Denumire deseuri	Cod deseuri conf HG 856/2002	Stoc la 01.01.2020	Generat (tone)		Valorificare (tone)		Eliminare (tone)		Stoc la 31.12.2020
					Anul 2020	Anul 2020	Anul 2020	Agent economic Valorificator /eliminador	Anul 2020	Agent economic Valorificator /eliminador	
1	Turnare	Miezuri și forme de turnare, altele decât cele de la 10.09.07* (Nisip ars)	10.09.08	13.45	8.5	8.5	SC PROMEX SA	-	-	-	13.45
2	Elaborare	Zgură de topire	10.09.03	5.75	21.79	0	-	-	-	-	27.54
3	Turnare	Deșeuri ferose din activ. de producție (masele, bavuri, etc)	10.09.99	0.04	33.5	33.5	SC PROMEX SA	-	-	-	0.04
4	Turnare	Deșeuri ferose rezultate din casare, demolare	17.04.05	-	527.56	527.56	SC MSD COM SRL SC ECOGREEN METAL HOUSE	-	-	-	-
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	Deșeuri modelele lemn din casare	20.01.38	0.005	-	-	-	-	-	-	0.005
8	Modelărie	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de lemn și furnir	03.01.05	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Elaborare	Alte materiale de captușire și refractare din procesul tehnologic (cărămizi), altele decât cele specificate la 16.11.03*	16.11.04	8.377	2.4	10.777	Sofroni Vlad Bercaru Marian Diaconu Neculai	-	-	-	0

**TABEL 7. Substanțe Periculoase Utilizate în anul 2020**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Denumire</b>	<b>Fraze de risc</b>	<b>Cantități consumate t/an</b>	<b>Stoc la 31.12.2020 tone</b>
1.	Vopsea refractară	R10 (inflamabil)	1.324	0
2.	Alcool vopsea refractară	R10 si R38(inflamabil si iritant)	0.252	0
3.	Rașină furanică	R10 (inflamabil)	2.42	0
4.	Întăritor	R10(inflamabil)	0.62	0



## TABEL 8. Emisii în Aer

### Tabel 8.1. Emisii in aer – semestrul I 2020

Nr. crt	Zona de prelevare	Indicatori analizati	Marja de toleranta	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )
1.	Poarta 1	CO	60%	10	3,04
		SO <sub>2</sub>	(150 mg/m <sup>3</sup> ) 43%	350	8,09
		NO <sub>2</sub>	-	200	30,3
		PM10	50%	50	25,1
2.	Poarta 2	CO	60%	10	3,35
		SO <sub>2</sub>	(150 mg/m <sup>3</sup> ) 43%	350	9,95
		NO <sub>2</sub>	-	200	45,3
		PM10	50%	50	23,8

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr. 1614/ 31.08.2020 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

### Tabel 8.2. Emisii in aer – semestrul II 2020

Nr. crt	Zona de prelevare	Indicatori analizati	Marja de toleranta	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )
1.	Poarta 1	CO	60%	10	2,83
		SO <sub>2</sub>	(150 mg/m <sup>3</sup> ) 43%	350	5,56
		NO <sub>2</sub>	-	200	29,7
		PM10	50%	50	18,5
2.	Poarta 2	CO	60%	10	2,86
		SO <sub>2</sub>	(150 mg/m <sup>3</sup> ) 43%	350	6,45
		NO <sub>2</sub>	-	200	31,8
		PM10	50%	50	19,4

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.3272/ 30.12.2020 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti



**Tabel 8.3. Emisii in aer cuptoare anul 2020**

Nr. crt	Sursa/echipament de poluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )
1.	Cuptor 5 tone	1	electric	Pulberi	5 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1,02
				Hg	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )	<0,00002
				ΣPCB (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180, PCB118)	0.1 ng I-TeQ/Nm <sup>3</sup>	<0,0008
2.	Cuptoare 3 tone (2 bucati)	1	electric	Pulberi	5 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1,17
				Hg	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )	<0,00002
				ΣPCB (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180, PCB118)	0.1 ng I-TeQ/Nm <sup>3</sup>	<0,0008

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.2371/30.10.2020 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

**Tabel 9. Emisii in apa**

**Tabel 9.1. Emisii in apa uzata trimestrul I 2020**

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)
Apa industriala, menajera, pluviala	uzata	Colector P1	Ph la 25°C*	6,5-8,5	7,2
			Extractibile*	20	<20
			Cr total*	1	0,021
			Suspensii*	350	27
			Consum chimic oxigen CCOCr *	500	108
			Consum biochimic de oxigen CBO5*	300	30
			Fier total*	5	0,469
			Cupru *	0.1	0,025
			Zinc *	0.5	0,026
			Nichel *	0.5	<0,005
			Cadmium *	-	<0,003
			Amoniu	30	2,44
			Fosfor *	5	3,35
			Produse petroliere *	5	<0,06
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.3	0,199
			Detergenti sintetici*	25	1,33
Reziduu filtrat la 105°C	2000	888			

**Nota:** Rezultate conform Raport de incercare nr.614/15.04.2020 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

**Tabel 9.2. Emisii in apa uzata trimestrul II 2020**

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)
Apa industriala, menajera, pluviala	uzata	Colector P1	Ph la 25°C*	6,5-8,5	7,5
			Extractibile*	20	<20
			Cr total*	1	<0,005
			Suspensii*	350	52
			Consum chimic oxigen CCOCr *	500	172
			Consum biochimic de oxigen CBO5*	300	45
			Fier total*	5	0,259
			Cupru *	0.1	0,022
			Zinc *	0.5	0,114
			Nichel *	0.5	0,011
			Cadmiu *	-	<0,003
			Amoniu	30	2,06
			Fosfor *	5	3,58
			Produse petroliere *	5	<0,06
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.3	0,210
			Detergenti sintetici*	25	1,40
Reziduu filtrat la 105°C	2000	1040			

**Nota:**Rezultate conform Raport de incercare nr.1613/31.08.2020 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

### 9.3. Emisii in apa uzata - trimestrul III 2020

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)
Apa industriala, menajera, pluviala	uzata	Colector P1	Ph la 25°C*	6,5-8,5	7,3
			Extractibile*	20	<20
			Cr total*	1	<0,005
			Suspensii*	350	37
			Consum chimic oxigen CCOCr *	500	156
			Consum biochimic de oxigen CBO5*	300	40
			Fier total*	5	0,353
			Cupru *	0.1	0,023
			Zinc *	0.5	0,130
			Nichel *	0.5	0,010
			Cadmium *	-	<0,003
			Amoniu	30	1,63
			Fosfor *	5	3,15
			Produse petroliere *	5	<0,06
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.3	0,240
Detergenti sintetici*	25	2,45			
Reziduu filtrat la 105°C	2000	863			

**Nota:**Rezultate conform Raport de incercare nr.2367/30.10.2020 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

#### 9.4. Emisii in apa uzata - trimestrul IV 2020

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)
Apa industriala, menajera, pluviala	uzata	Colector P1	Ph la 25°C*	6,5-8,5	7,4
			Extractibile*	20	<20
			Cr total*	1	<0,005
			Suspensii*	350	41
			Consum chimic oxigen CCOCr *	500	112
			Consum biochimic de oxigen CBO5*	300	30
			Fier total*	5	0,396
			Cupru *	0.1	0,024
			Zinc *	0.5	0,147
			Nichel *	0.5	0,010
			Cadmiu *	-	<0,003
			Amoniu	30	3,15
			Fosfor *	5	4,02
			Produse petroliere *	5	<0,06
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa*	0.3	0,26
			Detergenti sintetici*	25	2,05
Reziduu filtrat la 105°C	2000	967			

**Nota:** Rezultate conform Raport de incercare nr.3067/22.12.2020 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

**Tabel 9.5. Monitorizare ape subterane - trimestrul I 2020**

Reper hidrostatic /pozitionare	pH u pH	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total ionic mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> N-V de TO	7.1	<0.06	0.156	<0.005	0.012	0.056	0.013	<0.003	<0.005	4,1
RH <sub>14</sub> N-TO	7.3	<0.06	0.154	<0.005	0.016	0.053	<0.005	<0.003	<0.005	5,0

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.615/15.04.2020 si nr.616/15.04.2020 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

**Tabel 9.6. Monitorizare ape subterane - trimestrul II 2020**

Reper hidrostatic /pozitionare	pH u pH	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total ionic mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> N-V de TO	7.0	<0.06	0.188	<0.005	0.021	0.052	0.012	<0.003	0.009	4,1
RH <sub>14</sub> N-TO	7.3	<0.06	0.161	<0.005	0.021	0.050	0.012	<0.003	0.009	5,0

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.1613/31.08.2020 si nr.1613/31.08.2020 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

**Tabel 9.7. Monitorizare ape subterane - trimestrul III 2020**

Reper hidrostatic /pozitionare	pH u pH	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total ionic mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> N-V de TO	7.2	<0.06	0.170	<0.005	0.020	0.042	0.011	<0.003	0.009	4,1
RH <sub>14</sub> N-TO	7.4	<0.06	0.158	<0.005	0.021	0.042	0.011	<0.003	0.008	5,0

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.2366/30.10.2020 si nr.2370/30.10.2020 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

**Tabel 9.8. Monitorizare ape subterane - trimestrul IV 2020**

Reper hidrostatic /poziționare	pH u pH	Hidrocarburi petroliere mg/l	Fenoli mg/l	Cr total mg/l	Cu mg/l	Fier total ionic mg/l	Zinc mg/l	Cd mg/l	Ni mg/l	Adâncime m
RH <sub>12</sub> N-V de TO	6.9	<0.06	0.167	<0.005	0.021	0.011	0.015	<0.003	0.009	4,1
RH <sub>14</sub> N-TO	7.1	<0.06	0.155	<0.005	0.020	0.022	0.012	<0.003	0.008	5,0

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.3065/22.12.2020 si nr.3066/22.12.2020 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

**Tabel 10. Emisii in Sol**

Nr. crt	Locul de prelevare	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. uscata)		Valori masurate (mg/kg substanta uscata)
				Prag de alertă	Prag de intervenție	
1.	Proba 1 de sol a fost esantionata in zona de NE a turnatoriei (baza de șarjare)	pH la 21,7°C	-	-	-	8,1
		cadmiu	1	5	10	<1,0
		plumb	20	250	1000	13,3
		zinc	100	700	1500	111
		cupru	20	250	500	26,7
		mangan	900	2000	4000	537
		nichel	20	200	500	23,6
		crom	30	300	600	37,4
		fier	-	-	-	17700
2.	Proba 2 de sol a fost esantionata in zona de NV a turnatoriei (baza de șarjare )	pH la 21,7°C	-	-	-	8,1
		cadmiu	1	5	10	<1,0
		plumb	20	250	1000	14,6
		zinc	100	700	1500	117
		cupru	20	250	500	30,3
		mangan	900	2000	4000	612
		nichel	20	200	500	28,8
		crom	30	300	600	47,4
		fier	-	-	-	20500

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.2368/30.10.2020 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

**Tabel 11. Monitorizare Nivel Zgomot 2020**

Nr. crt	Denumire indicator analizat	Lim. admisa conf STAS 10009/2017	Nivel masurat			Observatii
			Lmin dB (A)	Leq dB (A)	Lmax dB (A)	
1.	<b>Nivel de zgomot</b>	<b>65 dB (A)</b>	38,7	<b>54,9</b>	66,4	Determinarile s-au efectuat la limita nordica a turnatoriei
2.			40,7	<b>55,7</b>	82,2	Determinarile s-au efectuat la limita vestica turnatoriei
3.			42,9	<b>55,4</b>	60,9	Determinarile s-au efectuat la limita sudica turnatoriei
4.			41,4	<b>55,7</b>	73,7	Determinarile s-au efectuat la limita estica turnatoriei

**NOTA:** Rezultate conform Raport de incercare nr.2369/ 30.10.2020 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

**Tabel 12. Reclamatii De Mediu**

<b>Reclamații de mediu</b>	<b>2020</b>
Reclamații primite	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-
Categorii de reclamații	-
Miros	-
Zgomot	-
Apă	-
Aer	-
Procedurale	-
Diverse	-

**\*Nu au existat reclamatii.**



**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 614/15.04.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Numc: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresa: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 416/23.03.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 885  
Date de identificare a probelor: apă uzată  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă uzată eșantionată din bazinul colector nr. 1.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: beneficiar  
Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub> matern în suspensie, reziduu total uscat la 105°C, detergenți, amoniu, fenoli, fosfor total, conținut de hidrocarburi petroliere, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier) solubilizate extractibile.  
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: -  
Condiții de transport/conservare eșantioane: -  
Data eșantionării probei: -  
Data primirii probei: 27.03.2020  
Data finalizării încercării: 08.04.2020

temperatura aerului: -  
umiditate relativă: -  
Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 27.03.2020-08.04.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se alinaza Regulamentului (UE) 2015/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Se poate solicita o copie a prezentului raport de încercare în format electronic și prin orice procedee (electronic, mecanic, fotocopiere, microfime, etc.) este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

laborant:  
Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**  
Sef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria

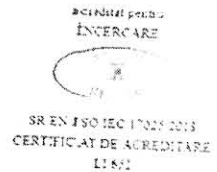
**Aprobat:**  
Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: PL-7.3.01, versiunea 1/2015



**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 615/15.04.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 416/23.03.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 883  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH12 la N de turnătorie.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: beneficiar  
Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.  
Metode de eșantionare/echipamente folosite: -  
Condiții de transport/conservare eșantioane: -  
Data eșantionării probei: -  
Data primirii probei: 27.03.2020  
Data finalizării încercărilor: 08.04.2020

umiditate relativă: -  
Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 27.03.2020-08.04.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport este permisă numai în scopul acordului scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

Aprobat  
Director, ing. Vasile Eugenia



Sef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

**Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 883**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	pH la 25°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,1
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,156
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,056
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,012
7.	Zinc		mg/l	0,013
8.	Cadmium		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

<sup>4)</sup> Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de prelevare și transport al probei.

<sup>\*\*</sup> Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

<sup>\*\*\*</sup> Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RMNAD.

**Elaborat:**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica


**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

Aprob. de  
Director,



**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI  
  
SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
17652

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 616/15.04.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 416/23.03.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EAȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 884  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH14.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: beneficiar  
Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.  
Metoda de eșantionare/echipamente folosite:-  
Condiții de transport/conservare eșantioane: -  
Data eșantionării probei: -  
Data primirii probei: 27.03.2020  
Data finalizării încercărilor: 08.04.2020

**CONDIȚII CLIMATICE**

temperatura aerului:  
umiditate relativă: -

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 27.03.2020-08.04.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se alinază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport este permisă în condițiile în care se prezintă copia electronică, mecanică, fotocopică, a prezentului raport și a acordului scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat:  
Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana Maria



Aprobat:  
Director, ing. Vasile Eugeniu



pag. 1 din 2

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 884

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	pH la 25°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,3
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,154
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,053
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,016
7.	Zinc		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
8.	Cadmiu		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de prelevare și transport al probei.

\*\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

REMAR

**Elaborat :**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

*[Signature]*

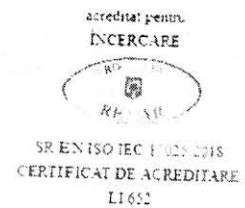
**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

*[Signature]*



**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 1614/31.08.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
 Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila, jud. Brăila.  
 Număr solicitare/contract: F429-04.06.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 2023.1-2023.2  
 Date de identificare a probelor: aer inconjurător.  
 Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client  
 Loc de eșantionare: limita amplasamentului poarta 1 și poarta 2  
 Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/8  
 Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)  
 Încercări executate: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, pulberi în suspensie PM10.  
 Metoda de eșantionare/echipamente folosite: pompa TCR TECORA ECHO PM, balanța analitică Precusa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, STAS 10195/75, PO - 7.3.4./ autolaborator cu analizoare Thermo Fischer model 43iSO2 seria 1131850517, 48iCO seria 1136351059, 42iNO-NO2-NOx seria 1136351061, stație meteo M2.  
 Condiții de transport/conservare eșantionare (unde este aplicabil):  
 Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 30.06.2020/30.06.2020  
 Data primirii probei: 30.06.2020  
 Data finalizării încercărilor: 06.07.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

umiditate relativă: 49,5%  
 presiunea atmosferică: 1002hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 30.06 - 06.07.2020.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a conținutului raport de încercare în orice publicație sau procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, scanare, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat:**

Șef laborator aer,  
 ing. Manolache Alina

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
 ing. Ferecus Ana-Maria



**ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (AER ÎNCONJURĂTOR)**  
**TABEL NR. 1. DETERMINAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute <sup>1)</sup>	Valori limită pentru protecția sănătății umane conf. Legii 104/2011	Observații
1.	Dioxid de sulf SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014	8,09 μg/mc	350 <sup>2)</sup> μg/mc	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 2023.1
2.	Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012	30,3 μg/mc	200 <sup>2)</sup> μg/mc	
3.	Monoxid de carbon CO	SR EN 14626:2012	3,04 mg/mc	10 <sup>3)</sup> mg/mc	
4.	Dioxid de sulf SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014	9,95 μg/mc	350 <sup>2)</sup> μg/mc	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 2023.2
5.	Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012	45,3 μg/mc	200 <sup>2)</sup> μg/mc	
6.	Monoxid de carbon CO	SR EN 14626:2012	3,35 mg/mc	10 <sup>3)</sup> mg/mc	

<sup>1)</sup> valori măsurate pe un interval de 1 oră standardizate la 293K și 101,3kPa.

<sup>2)</sup> medii orare

<sup>3)</sup> valoarea medie

**Tabel nr. 2. Determinarea concentrației de pulberi fracție PM10**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute <sup>1)</sup>	Valoarea limita. conf. Legea 104/2011	Observații
1.	Pulberi în suspensie PM10	SR EN 12341:2014 PSI - 09	25,1 (mg/mc)	50 (mg/mc)	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 2023.1
2.	Pulberi în suspensie PM10	SR EN 12341:2014 PSI - 09	23,8 (mg/mc)	50 (mg/mc)	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 2023.2

<sup>1)</sup>Concentrație medie pe 24h, standardizate la 293K și 101,3kPa.

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare contine două pagini și s-a eliberat în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat:**

Sef laborator aer,  
ing. Manolache Alina

**Verificat:**


Sef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana Maria





**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 652

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 1613.3/31.08.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 429/04.06.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 2023.3  
Date de identificare a probelor: apă uzată  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă uzată eșantionată din bazinul colector nr. 1.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan

[atan])

Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, materii în suspensie, reziduu total uscat la 105°C, detergenți, amoniu, fenoli, fosfor total, conținut de hidrocarburi petroliere, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, brom total, fier), substanțe extractibile.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SR ISO 5667-10/1994/Prelevator cu dispozitiv telescopic unghiular/batant cu pahar, stație meteo M2, termometru sticlă 1342/1980

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5°C). Se referă la condiții de conservare.

Data primirii probelor: 30.06.2020  
Data finalizării încercărilor: 06.07.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 28°C  
umiditate relativă: 50%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.06.2020-06.07.2020

Se garantează confidențialitatea informațiilor confidențiale obținute în cadrul activității de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se alinază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedee (electronic, mecanic, fotocopiare, microfime, etc.), este interzisă fără acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat :**

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Erecus Ana-Maria

Cod: FL-7.8 / Anexa 1/2016

pag. 1 din 2

**TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ BAZIN COLECTOR NR. 1 - COD PROBĂ 2023.3**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate	Valori admise conf. Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 152/19.07.2007
1.	Determinarea pH-ului-la temperatura de 22,7°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,5	max. 6,5+8,5
2.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mg O <sub>2</sub> /l	172	max. 500
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5	mg O <sub>2</sub> /l	45	max. 300
4.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	52	max. 350
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	1040	max. 2000
6.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	1,40	max. 25
7.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	2,06	max. 30
8.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,210	max. 0,30
9.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	3,58	max. 5
10.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>	max. 5
11.	Nichel			0,011	max. 0,5
12.	Cupru			0,022	max. 0,5
13.	Aluminiu			0,114	max. 0,5
14.	Zinc	EPA 3015A PSL-07	mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>	max. 1
15.	Crom total			0,259	max. 5
16.	Fier				
17.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3	mg/l	<20 <sup>1)</sup>	max. 20

<sup>1)</sup> Limita de determinare a metodei.  
<sup>2)</sup> Limite de cuantificare a metodei

pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
 ing. *[Signature]*

Verificat:

Sef laborator coordonator  
 ing. *[Signature]*

Aprobat:  
 Director ing. Vasile Eugenia  
*[Signature]*

**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
**ÎNCERCĂRI**  
  
SR EN ISO IEC 17025:2018  
**CERTIFICAT DE ACREDITARE**  
LI 652

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 1613.1/31.08.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 429/04.06.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 2023.1  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH12 la N de turnătorie.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)

Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrogen sulfurat pe sulfid.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: ISO 5667-11:2009/Pompă manuală; Stație Meteo M2, termometru sticlă 1342/1980.

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatură controlată (5±3)°C. Că și condiții de conservare.

Data primirii probei: 30.06.2020  
Data finalizării încercărilor: 03.07.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 28°C  
umiditate relativă: 50%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.06.2020-03.07.2020

Prezentul raport este eliberat în conformitate cu informațiile furnizate de către client și reprezintă exclusiv informații confidențiale obținute în urma desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (fizic, mecanic, fotocopiere, microfime, etc.), este interzisă fără acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat:**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

  
**Director, ing. Vasile Eugenia**

Cod: RI-3.1.1.1, versiune 01, 2018

pag. 1 din 2

**Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 2023.1**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,6°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,0
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,188
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,052
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,021
7.	Zinc		mg/l	0,012
8.	Cadmiu		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	0,009

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

Elaborat :

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



Director  
Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

Verificat:

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 1613.2/31.08.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 429/04.06.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 2023.2  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH14.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)

Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.  
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: ISO 5667-11:2009/Pompă manuală; Stație Meteo M2, termometru sticlă 1342/1980.  
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data primirii probei: 30.06.2020

Data finalizării încercărilor: 03.07.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 28°C  
umiditate relativă: 50%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.06.2020-03.07.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale. În conformitate cu Regulamentul de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se amintea Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfiline, etc.), este interzisă, decât prin acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat:**  
Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



**Verificat:**  
Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

031.017.517/11.08.2018/1/2018

pag. 1 din 2

**Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 2023.2**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,7°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,3
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,161
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,050
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,021
7.	Zinc		mg/l	0,012
8.	Cadmium		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	0,009

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

Elaborat:

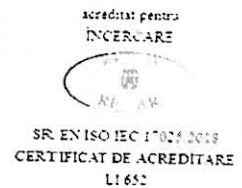
de laborator apa, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,  
ing. Berecș Ana-Maria

**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 2368/30.10.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Numé: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 441/24.08.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 3897.4/3897.5  
Date de identificare a probelor: sol  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probele de sol P1, P2 au fost eșantionate din zona de NE și respectiv NV a turnătoriei - Baza de șarjare  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/2  
Probele au fost eșantionate de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Nedelcu Gabriel, ing. Bogdan Iatan)  
Încercări executate: pli, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier, mangan, plumb)  
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.2/Burghiu Auger Edelman manual, stație meteo M2  
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și fără aer, la temperatura controlată (1°C +5°C).  
Data eșantionării probelor: 30.09.2020  
Data primirii probelor: 07.09.2020  
Data finalizării încercărilor: 09.10.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 21°C  
umiditate relativă: 58%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele analizate în perioada 30.09.2020-09.10.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activității. Informațiile confidențiale ale clienților și se elimină în conformință cu Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat :**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



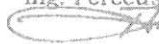
Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018



pag. 1 din 2

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria



**TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - SOL:**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M.		Observații
					Prag de alertă	Valoare de intervenție	
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,7°C	SR 7184-13:2001 PSL -01, punct 6.5.2	unit pH	8,1	-	-	Proba P1 de sol a fost eșantionată din zona de NE a turnătoriei - Baza de șarjare cod probă 3897.4
	Cadmiu			<1,0 <sup>2)</sup>	5	10	
	Plumb			13,3	250	1000	
	Zinc			111	700	1500	
	Cupru			26,7	250	500	
	Mangan			537	2000	4000	
	Nichel			23,6	200	500	
	Crom			37,4	300	600	
	Fier			17700	-	-	
2.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,7°C	SR 7184-13:2001 PSL -01, punct 6.5.2	unit pH	8,1	-	-	Proba P2 de sol a fost eșantionată din zona de NV a Baza de șarjare cod probă 3897.5
	Cadmiu			<1,0 <sup>2)</sup>	5	10	
	Plumb			14,6	250	1000	
	Zinc			117	700	1500	
	Cupru			26,7	250	500	
	Mangan			612	2000	4000	
	Nichel			28,8	200	500	
	Crom			47,4	300	600	
	Fier			20500	-	-	

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

**Elaborat :**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasina Veronica




\* Aprobare  
Director, ing. Vasile Eugenia


**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria





**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
**ÎNCERCĂRI**  
  
SR EN ISO IEC 17025:2018  
**CERTIFICAT DE ACREDITARE**  
L1652

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 2367/30.10.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 441/24.08.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 3897.3  
Date de identificare a probelor: apă uzată  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă uzată eșantionată din bazinul colector nr. 1.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan

Iatan)

Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, materii în suspensie, reziduu total uscat la 105°C, detergenți, amoniu, fenoli, fosfor total, conținut de hidrocarburi petroliere, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), substanțe extractibile.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SK ISO 5667-10/1994/Prelevator cu dispozitiv telescopic unghiular/batant cu pahar, stație meteo M2, termometru sticlă 1342/1980

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data eșantionării probelor: 30.09.2020

Data finalizării încercărilor: 09.10.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 21°C  
umiditate relativă: 58%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.09.2020-09.10.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activității sale și respectă drepturile de proprietate ale clienților și se conformează Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

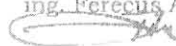
**Elaborat:**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecșu Ana-Maria



Cod: FL-7.3-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

**TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ BAZIN COLECTOR NR. 1 - COD PROBĂ 3897.3**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate	Valori admise conf. Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 152/19.07.2007
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,7°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,3	rmax. 6,5÷8,5
2.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mg O <sub>2</sub> /l	156	max. 500
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5	mg O <sub>2</sub> /l	40	max. 300
4.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	37	max. 350
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	863	rmax. 2000
6.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	2,45	max. 25
7.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	1,63	max. 30
8.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,240	max. 0,30
9.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	3,15	max. 5
10.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR EN ISO 11895:2009 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>	max. 5
11.	Nichel	SR EN ISO 11895:2009		0,010	max. 0,5
12.	Cadmiu			<0,003 <sup>2)</sup>	
13.	Cobalt			0,023	
14.	Cupru			0,130	max. 0,5
15.	Crom total			<0,005 <sup>2)</sup>	max. 1
16.	Fier			0,353	max. 5
17.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3	mg/l	<20 <sup>1)</sup>	max. 20

<sup>1)</sup> Limita de determinare a metodei.

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două copii și a emis în două exemplare în original pentru:

pentru:

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat:**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
Ing. Harasim Veronica




**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferencus Ana-Maria




Șef laborator, Ing. Vasile Eugenia

**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
**ÎNCERCĂRI**  
  
SR EN ISO IEC 17025:2018  
**CERTIFICAT DE ACREDITARE**  
LI 652

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI**  
**Nr. 2370/30.10.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 441/24.08.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EAȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 3897.1  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH12 la N de turnătorie.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)  
Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.  
Metoda de eșantionare/echipament folosit: ISO 5667-11:2009/Pompă manuală; Stație Meteo M2, termometru sticlă 1342/1980.  
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.  
Data de întocmire a probei: 30.09.2020  
Data finalizării încercărilor: 09.10.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 21°C  
umiditate relativă: 58%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.09.2020-09.10.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activității de laborator și deținute de proprietate ale clienților și este în conformitate cu Regulamentul nr. 609/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind preucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat:**

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



**Verificat:**

Sef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria



Cod: PL 7.01 - 01/01/2015

pag. 1 din 2

**Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 3897.1**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,8°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,2
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,170
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,042
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,020
7.	Zinc		mg/l	0,011
8.	Cadmium		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	0,009

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat:

ing. Mariana Vasile



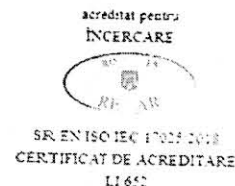
Verificat:

ing. Ferechi Ana-Maria




Dinșoru, ing. Vasile Eugenia

**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 2366/30.10.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 441/24.08.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 3897.2  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH14.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)

Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.

Metode de eșantionare/echipamente folosite: ISO 5667 11:2009/Pompă manuală; Stație Meteo M2, termometru sticlă 1342/1980.

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data eșantionării probei: 30.09.2020

Data finalizării încercărilor: 09.10.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 21°C  
umiditate relativă: 58%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.09.2020-09.10.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activității de laborator și dreptului de proprietate ale clienților. Informațiile sunt furnizate în conformitate cu legislația națională și europeană și al Consiliului privind protecția datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat:**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



Aprobat:  
Director, ing. Vasile Eugenia

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria



Cod: PH, Apă subterană, rezerva 1/2012

pag. 1 din 2

**Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 3897.2**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,7°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,4
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,158
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,042
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,021
7.	Zinc		mg/l	0,011
8.	Cadmium		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	0,008

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

Elaborat:

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

LAJEDO S.R.L.  
LABORATOR INCERCĂRI DE MEDIU  
STR. CRISAN NR. 39 PLOIESTI  
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290  
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583  
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327  
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



## RAPORT DE INCERCARE Nr. 2371/30.10.2020

### 1. IDENTIFICARE CLIENT:

nume **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresa: str. Industriei, nr.17, Braila  
Numar solicitare/contract: F441-24.08.2020

### 2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 3897.1-3897.2.  
Date de identificare a probelor: efluenți gazeși reziduali.  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client  
Loc de eșantionare: tubulatură evacuare cuptor electric 3 tone, cuptor electric 5 tone.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/6  
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)  
Încercări executate: pulberi, Hg, PCB.  
Metoda de prelevare/echipamente folosite: SR ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, analizor portabil MSI EM200 seria KRJL-0005, pompa CF 20α Aquaria seria ALBMP021, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 800057, stație meteo M1.  
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -  
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 30.09.2020/30.09.2020  
Data primirii probei: 30.09.2020  
Data finalizării încercărilor: 02.10.2020

### 3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 21,7°C  
umiditate relativă: 50,1%  
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 30.09 -02.10.2020.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice mijloc (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

#### Elaborat :

Responsabil încercare,  
ing. Vâlcea Viorel

**Aprobat**  
Director, ing. Vasile Eugenia



#### Verificat:

Sef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

**INCERCĂRI FIZICO-CHIMICE**

**TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE PULBERI**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Autorizația Integrată de Mediu nr. 2/14.02.2020	Observații
	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	1,17 <sup>1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările s-au efectuat la tubulatură evacuare cuptor electric 3 tone cod probă 3897.1
	Mercur Hg	SR EN 13211:2003 SR EN 13211:2003/A C:2005 PSL-03, PSL-09 PO-7.3.6, PO-7.3.6.-01	<0,00002 <sup>2)</sup> mg/mc	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	
	ΣPCB <sup>3)</sup> (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 118) <sup>4)</sup>	EPA 8082A PO-7.3.6, PO-7.3.6.-01	<0,0008 <sup>5)</sup> ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	0,1 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	tgaz = 32,0°C		

1) valori măsurate pe un interval de 30min, standardizate la 273K și 101,3kPa

2) limita de cuantificare a metodei de încercare.

3) Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

4) PCB exprimat ca suma ținând cont de coeluție PCB138 cu 4,4'-DDT.

5) Limita de cuantificare a metodei utilizate pentru un volum prelevat de 0,51mc, încercare din extract filtru conform EPA 3541/1994, exprimare ca suma în ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> pentru un factor de echivalență toxic TEF PCB118= 0,0001.



TABEL NR. 2. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI MASICE DE PULBERI

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute	Valori limită admisibile conf. Autorizația Integrată de Mediu nr. 2/14.02.2020	Observații
	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	1,02 <sup>1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările s-au efectuat la tubulatură evacuare cuptor electric 5 tone cod probă 3897.2
	Mercur (Hg)	SR EN 13211:2003 SR EN 13211:2003/A C:2005 PSL-03, PSL-09 PO-7.3.6, PO-7.3.6.-01	<0,00002 <sup>2)</sup> mg/mc	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	
	ΣPCB <sup>3)</sup> (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 118) <sup>4)</sup>	EPA 8082A PO-7.3.6, PO-7.3.6.-01	<0,0008 <sup>5)</sup> ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	<0,1 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup>	
	Condiții prelevare	STAS 8421-87 PO-7.3.6	t <sub>gaz</sub> = 30,0°C		

1) valori măsurate pe un interval de 30min, standardizate la 273K și 101,3kPa

2) limita de cuantificare a metodei de încercare.

3) Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

4) PCB exprimat ca suma ținând cont de coeluție PCB138 cu 4,4'-DDT.

5) Limita de cuantificare a metodei utilizate pentru un volum prelevat de 0,51mc, încercare din extract filtru conform EPA 3541/1994, exprimare ca suma în ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> pentru un factor de echivalență toxic IEF PCB118= 0,0001.

**Observații:**

Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat :**

Responsabil încercare,  
ing. Vâlcea Viorel

**Aprobat**  
Director, ing. Vasile Eugenia



**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

LAJEDO S.R.L.  
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU  
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI  
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290  
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583  
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327  
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



**RAPORT DE INCERCARE**  
**Nr. 3272/30.12.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila, jud. Brăila.  
Număr solicitare/contract: nr. F480/14.12.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EAȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 5848-5849  
Date de identificare a probelor: aer inconjurător.  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client  
Loc de eșantionare: limita amplasamentului poarta 1 și poarta 2  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/8  
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)  
Încercări executate: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, pulberi în suspensie PM10.  
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: pompa TCR TECORA ECHO PM, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, STAS 10195/75, PO-7.3.4./ autolaborator cu analizoare Thermo Fischer model 43iSO2 seria 1131850517, 48iCO seria 1136351059, 42iNO-NO2-NOx seria 1136351061, stație meteo M2.  
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil):  
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 16.12.2020/16.12.2020  
Data primirii probei: 16.12.2020  
Data finalizării încercărilor: 23.12.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 4,0°C  
umiditate relativă: 68,0%  
presiunea atmosferică: 1017hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 16 - 23.12.2020.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a acestui raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilm, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat :**

Responsabil încercare,  
ing. Vâlcea Viorel



**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria



**ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (AER ÎNCONJURĂTOR)**  
**TABEL NR. 1. DETERMINAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute <sup>1)</sup>	Valori limită pentru protecția sănătății umane conf. Legii 104/2011	Observații
1.	Dioxid de sulf SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014	5,56 μg/mc	350 <sup>2)</sup> μg/mc	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 5848
2.	Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012	29,7 μg/mc	200 <sup>2)</sup> μg/mc	
3.	Monoxid de carbon CO	SR EN 14626:2012	2,83 mg/mc	10 <sup>3)</sup> mg/mc	
4.	Dioxid de sulf SO <sub>2</sub>	SR EN 14212:2012/AC:2014	6,45 μg/mc	350 <sup>2)</sup> μg/mc	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 5849
5.	Dioxid de azot NO <sub>2</sub>	SR EN 14211:2012	31,8 μg/mc	200 <sup>2)</sup> μg/mc	
6.	Monoxid de carbon CO	SR EN 14626:2012	2,36 mg/mc	10 <sup>3)</sup> mg/mc	

<sup>1)</sup> valori măsurate pe un interval de 1 oră standardizate la 293K și 101,3kPa

<sup>2)</sup> medii orare

**Tabel nr. 2. Determinarea concentrației de pulberi fracție PM10**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute <sup>1)</sup>	Valoarea limită. conf. Legea 104/2011	Observații
1.	Pulberi în suspensie PM10	SR EN 12341:2014 PSL - 09	18,5 (mg/mc)	50 (mg/mc)	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 5848
2.	Pulberi în suspensie PM10	SR EN 12341:2014 PSL - 09	19,4 (mg/mc)	50 (mg/mc)	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 5849

<sup>1)</sup>Concentrație medie pe 24h, standardizate la 293K și 101,3kPa.

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a eliberat în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat :**

Responsabil încercare,  
ing. Vâlcea Viorel

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria



**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI  
  
SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 652

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 3067/22.12.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 480/14.12.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 5847  
Date de identificare a probelor: apă uzată  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă uzată eșantionată din bazinul colector nr. 1.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)

Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, materii în suspensie, reziduu total uscat la 105°C, detergenți, amoniu, fenoli, fosfor total, conținut de hidrocarburi petroliere, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), substanțe extractibile.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SR ISO 5667-10/1994/Prelevator cu dispozitiv telescopic unghiular/batant cu pahar, stație meteo M2, termometru sticlă 1342/1980

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data eșantionării probei : 16.12.2020

Data finalizării încercărilor: 21.12.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 4°C

umiditate relativă: 68%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-21.12.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, respectând de asemenea toate cerințele ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind protecția datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat :**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecș Ana-Maria

**Aprobat:**

Director, ing. Vasile Eugenia

Cod: PL-7.8-01, versiunea 1/2018

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652  
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de laborator profesionale



**TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ BAZIN COLECTOR NR. 1 - COD PROBĂ 5847**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate	Valori admise conf. Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 152/19.07.2007
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,4	max. 6,5+8,5
2.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mg O <sub>2</sub> /l	112	max. 500
3.	Consumul biologic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5	mg O <sub>2</sub> /l	30	max. 300
4.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	41	max. 350
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	967	max. 2000
6.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	2,05	max. 25
7.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	3,15	max. 30
8.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,26	max. 0,30
9.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	4,02	max. 5
10.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7677-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>1)</sup>	max. 5
11.	Nichel			0,010	max. 0,5
12.	Cadmium			<0,003 <sup>2)</sup>	-
13.	Cupru	SR EN ISO 11885:2009		0,224	max. 5
14.	Zinc	PSL-07		0,147	max. 0,5
15.	Crom total			<0,005 <sup>2)</sup>	max. 1
16.	Fier			0,396	max. 5
17.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3	mg/l	<20 <sup>1)</sup>	max. 20

<sup>1)</sup> Limita de determinare a metodei.

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercări este în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie și unul pe suport electronic. În ambele cazuri, se va prezenta o copie în două exemplare în original, unul pentru client și unul pentru arhivă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat:**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica



**Verificat:**


Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria



Șef laborator,  
Director, ing. Masile Eugenia



**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
  
SR EN ISO IEC 17025 2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 652

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 3065/22.12.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 480/14.12.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 5845  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH12 la N de turnătorie.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)

Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.  
Metoda de eșantionare/echipament: ISO 5637 11.2009/Pompă manuală; Stație Meteo M2, termometru sticlă 1342/1980.  
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.  
Data eșantionării probei: 16.12.2020

Data finalizării încercărilor: 18.12.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 4°C  
umiditate relativă: 68%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-18.12.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activității de laborator, în conformitate cu cerințele ale clienților și se alină Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat :**

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

**Aprobat:**

Direcțor tehnic, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652  
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noaptea

**Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 5845**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,2°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	6,9
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,167
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,011
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,021
7.	Zinc		mg/l	0,015
8.	Cadmiu		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	0,009

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

**Elaborat :**

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

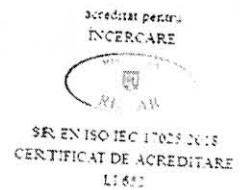
Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

**Aprobat:**

Director, ing. Vasile Eugenia



**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 3066/22.12.2020**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila  
Număr solicitare: F 480/14.12.2020

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 5846  
Date de identificare a probelor: apă subterană  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client  
Loc de eșantionare: **PROMEX S.A. BRĂILA**  
Probă de apă eșantionată din forajul de observație RH14.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1  
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Bogdan Iatan)

Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.  
Metoda de eșantionare/echipament folosit: ISO 5667-11:2009/Pompă manuală; Stație Meteo M2, termometru sticlă 1342/1980  
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.  
Data eșantionării probei: 16.12.2020

Data finalizării încercărilor: 16.12.2020

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 4°C  
umiditate relativă: 68%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-18.12.2020

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activității sale. Toate drepturile de proprietate ale clienților și se referă la Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat:**

Șef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecus Ana-Maria

**Aprobat:**

Director, ing. Vasile Eugenia

Cod: FL-7-B-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 1

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652  
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de nox





**Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 5846**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Valori măsurate
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,1
2.	Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere	SR 7877-2/1995 PSL-05	mg/l	<0,06 <sup>2)</sup>
3.	Fenoli	Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3	mg/l	0,155
4.	Fier total	SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07	mg/l	0,022
5.	Crom total		mg/l	<0,005 <sup>2)</sup>
6.	Cupru		mg/l	0,020
7.	Zinc		mg/l	0,012
8.	Cadmium		mg/l	<0,003 <sup>2)</sup>
9.	Nichel		mg/l	0,008

<sup>2)</sup> Limita de cuantificare a metodei

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

**Elaborat :**

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria

**Aprobat:**

Director, Ing. Ecaterina Eugenia

