

PROMEX[®] S.A.

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



În reorganizare judiciară / In juridical reorganisation / En redressement
Producer of: Complex Equipment for Metallurgical Industry; Building Materials Industry; Shipbuilding Industry; Equipment for Offshore Industry;
Power and Mining Industry; Equipment for Earthmoving and Eco-aquacleaning; Gearboxes; Cast parts.

S.S.M.M.S.U.
Nr. F425 /29.03.2022

A.P.M. BRĂILA

NR. 4862 DIN 31.03.2022
ATA 31 03 2022

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 2021.

Cu stimă,

ADMINISTRATOR SPECIAL

Ing. Ion MAISTRU



Responsabil de Mediu,
Ec. Dănuț BOBUȘ

Gay
EXIMBANK ROMANIA, Agentia Galati
Cod SWIFT EximBank : EXIMROBU
Cod IBAN : RO63 EXIM 1150 0002 97S2 R007 RON

Registrul comerțului: **BRĂILA**
Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: **J09/112/1991**
Cod fiscal: **RO 2265683**
Capital subscris: **21.115.045 Lei**

PRO-SAC-421, Ed.0, Rev.0

16m

Raportul Anual de Mediu al S.C. PROMEX S.A. 2021
(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) | 2419 tone oțel ~ 100 tone fontă - |
| Autoritatea de reglementare | A.P.M Brăila |
| Numărul instalațiilor | 1 |
| Numărul orelor de funcționare pe an | 2032 |
| Numărul angajaților | 4 la sfârșit de an 2021 |
| Numărul autorizației de mediu | 2/14.02.2020 |
| Persoana de contact | Ec. Bobuș Dănuț-Gigi |
| Telefon nr. | 0744 645916 |
| Fax nr. | 0239 616587 |
| Adresa E-mail | danut.bobus@promex.ro |

Administrator Special
Ing. Ion MAISTRU



Întocmit
Ec. Dănuț Bobuș

TABEL 2. CLASIFICARE

| Activitatea cf. OUG nr. 152/2004 | Descriere | Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre) |
|------------------------------------|---|---|
| Producția și prelucrarea metalelor | Instalația este reprezentată de TURNĂTORIA DE OȚEL din cadrul SECȚIEI PIESE TURNATE. 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. | 104.12 |

TABEL 3. Producția realizată în anul 2021

| Tip produs | Unitate de măsură | Producție anuală oțel | Producție anuală fontă |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| Producție maximă proiectată | tone | 2419.00 | 100.00 |
| Producție lichid elaborat | tone | 9,22 | 0 |
| Producție brut piese turnate | tone | 5,10 | 0 |

TABEL 4. Utilități in anul 2021

| Consum utilități | | Unitatea de măsură | Anul 2021 |
|---|--------------------|--------------------|-----------|
| Consumul total | Conținutul de sulf | | |
| Energie electrică | | Mw | 262.63 |
| Gaz metan | | mc | 157698 |
| Consum de apă subterană pe amplasament | | m ³ /an | 3262 |
| Consum de apă de suprafață pe amplasament | | m ³ /an | - |
| Consum de apă din rețeaua orășenească | | m ³ /an | 13489 |

TABEL 5. Consumuri de Materii Prime în anul 2021

| Tip de materie primă | Unitate de măsură | Consum anual realizat |
|--|-------------------|-----------------------|
| Fier vechi | tone | 7,93 |
| Șpan feros | tone | - |
| Feroaliaje | tone | 0,260 |
| Deșeu fontă | tone | - |
| Deșeu Maselote din procesul de producție | tone | 1,27 |
| Nisip | tone | 4,780 |
| Alice sablare | tone | - |
| Silicat de sodiu | tone | 0,120 |
| Cărămidă refractară | tone | - |
| Mortar refractar | tone | - |
| Intăritor | tone | 0,100 |
| Rașină furanică | tone | 0,600 |
| Var industrial | tone | - |
| Fluorură de calciu | tone | - |
| Electrozi grafit pentru cuptoare | tone | - |
| Electrozi pentru sudură | tone | - |
| Material de carburare | tone | - |
| Oxigen | mc | 262.5 |
| Lemn/Pal | mc | - |

TABEL 6. Gestionarea Deșeurilor in anul 2021

| Nr. crt | Sursa | Denumire deseuri | Cod deseuri conf HG 856/2002 | Stoc la 01.01.2021 | Generat (tone) Anul 2021 | Valorificarea (tone) | | Eliminare (tone) | | Stoc la 31.12.2021 |
|---------|-----------|--|------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|--|------------------|--|--------------------|
| | | | | | | Anul 2021 | Agent ec. Valorificator /eliminatar | Anul 2021 | Agent economic Valorificator /eliminatar | |
| 1 | Turnare | Miezuri și forme de turnare, altele decât cele de la 10.09.07*(Nisip ars) | 10.09.08 | 13.45 | 4.78 | 4.78 | SC PROMEX SA | - | - | 13.45 |
| 2 | Elaborare | Zgură de topire | 10.09.03 | 27.54 | 727.46 | 755.00 | SC DORISAN METAL COM SRL | - | - | 0 |
| 3 | Turnare | Deșeuri feroase din activ. de producție (maselote, bavuri, etc) | 10.09.99 | 0.04 | 1.27 | 1.27 | SC PROMEX SA | - | - | 0.04 |
| 4 | Turnare | Deșeuri feroase rezultate din casare, demolare | 17.04.05 | - | 2900.51 | 2900.51 | SC DORISAN METAL COM SRL SC MSD COM SRL | - | - | - |
| 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 modele 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 | 0 | 1.844 | 1.844 | Calu Relu SC RAV SERV SRL | - | - | 0 |

TABEL 7. Substanțe Periculoase Utilizate în anul 2021

| Nr. Crt | Denumire | Fraze de risc | Cantități consumate tone/an | Stoc la 31.12.2021 tone |
|---------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | Vopsea refractară | R10 (inflamabil) | 0.305 | 0 |
| 2 | Alcool vopsea refractară | R10 si R38 (inflamabil si iritant) | 0.160 | 0 |
| 3 | Rășină furanică | R10 (inflamabil) | 0.600 | 0 |
| 4 | Întăritor | R10(inflamabil) | 0.100 | 0 |

TABEL 8. Emisii în Aer**Tabel 8.1. Emisii in aer – semestrul I 2021**

| Nr. 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 | 2,28 |
| | | SO ₂ | SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 350 ug/mc | 6,00 |
| | | NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 200 ug/mc | 10,5 |
| | | PM10 | SR EN 12341:2014 PSL-09 | 50 ug/mc | 21,2 |
| 2. | Poarta 2 | CO | SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 10 mg/mc | 2,33 |
| | | SO ₂ | SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 350 ug/mc | 6,51 |
| | | NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 200 ug/mc | 11,7 |
| | | PM10 | SR EN 12341:2014 PSL-09 | 50 ug/mc | 22,0 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr. 3713/ 30.07.2021 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

Tabel 8.2. Emisii in aer – semestrul II 2021

| 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 | 1,91 |
| | | SO ₂ | SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 350 ug/mc | 4,83 |
| | | NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 200 ug/mc | 9,14 |
| | | PM10 | SR EN 12341:2014 PSL-09 | 50 ug/mc | 13,9 |
| 2. | Poarta 2 | CO | SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 10 mg/mc | 2,03 |
| | | SO ₂ | SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 350 ug/mc | 5,11 |
| | | NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 200 ug/mc | 9,84 |
| | | PM10 | SR EN 12341:2014 PSL-09 | 50 ug/mc | 18,5 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.5540/ 29.12.2021 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

Tabel 8.3. Emisii in aer la cuptoare în anul 2021

| Nr. crt | Sursa/echipament de poluare | Cos | Combustibil utilizat | Poluant | Valori limita admisibile conf. AIM nr.2/14.02.2020 (mg/Nm ³) | Rezultate obtinute |
|---------|-----------------------------|-----|----------------------|------------------------------------|--|--------------------|
| 1. | Cuptor 5 tone | 1 | electric | Pulberi | 5 (mg/nm ³) | 2,31 |
| | | | | Mercur | 0.05 (mg/nm ³) | <0,00002 |
| | | | | (PCDD/F si bifenili policlorurati) | 0.1 ng I-TeQ/nm ³ | <0,0008 |
| 2. | Cuptoare 3 tone (2 bucati) | 1 | electric | Pulberi | 5 (mg/nm ³) | 2,35 |
| | | | | Mercur | 0.05 (mg/nm ³) | <0,00002 |
| | | | | (PCDD/F si bifenili policlorurati) | 0.1 ng I-TeQ/nm ³ | <0,0008 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.4103/31.08.2021 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

Tabel 9. Emisii in apa

Tabel 9.1. Emisii in apa uzata trimestrul I 2021

| 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 | 7,2 |
| | | | Extractibile* | 20 | <20 |
| | | | Crom total* | 1 | <0,005 |
| | | | Materii in Suspensie | 350 | 33 |
| | | | Consum chimic oxigen (CCO-Cr) | 500 | 135 |
| | | | Consum biochimic de oxigen CBO ₅ | 300 | 35 |
| | | | Fier total* | 5 | 0,035 |
| | | | Cupru * | 0.1 | 0,010 |
| | | | Zinc * | 0.5 | 0,013 |
| | | | Nichel * | 0.5 | <0,005 |
| | | | Cadmium * | - | <0,003 |
| | | | Amoniu NH ₄ | 30 | 7,20 |
| | | | Fosfor * | 5 | 2,19 |
| | | | Produse petroliere * | 5 | <0,06 |
| | | | Fenoli antrenabili cu vapori de apa* | 0.30 | 0,18 |
| Detergenti sintetici | 25 | 6,85 | | | |
| Reziduu filtrat la 105°C | 2000 | 831 | | | |

Nota: Rezultate conform Raport de incercare nr.1653/28.05.2021 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

Tabel 9.2. Emisii in apa uzata trimestrul II 2021

| 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 | 7,4 |
| | | | Extractibile* | 20 | <20 |
| | | | Crom total* | 1 | <0,005 |
| | | | Materii in suspensii | 350 | 51 |
| | | | Consum chimic oxigen (CCO-Cr) | 500 | 172 |
| | | | Consum biochimic de oxigen CBO ₅ | 300 | 45 |
| | | | Fier total* | 5 | 0,050 |
| | | | Cupru * | 0.1 | 0,010 |
| | | | Zinc * | 0.5 | 0,015 |
| | | | Nichel * | 0.5 | <0,005 |
| | | | Cadmiu * | - | <0,003 |
| | | | Amoniu NH ₄ | 30 | 5,49 |
| | | | Fosfor * | 5 | 3,84 |
| | | | Produse petroliere * | 5 | <0,06 |
| | | | Fenoli antrenabili cu vapori de apa* | 0.30 | 0,203 |
| | | | Detergenti sintetici* | 25 | 3,70 |
| Reziduu filtrat la 105°C | 2000 | 923 | | | |

Nota: Rezultate conform Raport de incercare nr.2335/19.07.2021 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

9.3. Emisii in apa uzata - trimestrul III 2021

| 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 21.3°C | 6,5-8,5 | 7,5 |
| | | | Extractibile* | 20 | <20 |
| | | | Crom total* | 1 | 0,0067 |
| | | | Materii in suspensii | 350 | 45 |
| | | | Consum chimic oxigen (CCO-Cr) | 500 | 156 |
| | | | Consum biochimic de oxigen CBO ₅ | 300 | 30 |
| | | | Fier total* | 5 | 0,780 |
| | | | Cupru * | 0.1 | 0,010 |
| | | | Zinc * | 0.5 | 0,035 |
| | | | Nichel * | 0.5 | 0,012 |
| | | | Cadmiu * | - | <0,003 |
| | | | Amoniu NH ₄ | 30 | 6,15 |
| | | | Fosfor * | 5 | 3,77 |
| | | | Produse petroliere | 5 | <0,06 |
| | | | Fenoli antrenabili cu vapori de apa* | 0.30 | 0,175 |
| | | | Detergenti sintetici* | 25 | 4,30 |
| Reziduu filtrat la 105°C | 2000 | 974 | | | |

Nota: Rezultate conform Raport de incercare nr.4063/31.08.2021 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

9.4. Emisii in apa uzata - trimestrul IV 2021

| 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 | 7,7 |
| | | | Extractibile* | 20 | <20 |
| | | | Crom total* | 1 | <0,005 |
| | | | Materii in suspensii | 350 | 61 |
| | | | Consum chimic oxigen (CCO-Cr) | 500 | 130 |
| | | | Consum biochimic de oxigen CBO ₅ | 300 | 35 |
| | | | Fier total* | 5 | 0,015 |
| | | | Cupru * | 0.1 | <0,010 |
| | | | Zinc * | 0.5 | 0,024 |
| | | | Nichel * | 0.5 | <0,005 |
| | | | Cadmiu * | - | <0,003 |
| | | | Amoniu NH ₄ | 30 | 3,22 |
| | | | Fosfor * | 5 | 4,06 |
| | | | Produse petroliere | 5 | <0,06 |
| | | | Fenoli antrenabili cu vapori de apa* | 0.30 | 0,20 |
| | | | Detergenti sintetici* | 25 | 1,85 |
| Reziduu filtrat la 105°C | 2000 | 1040 | | | |

Nota: Rezultate conform Raport de incercare nr.5452/29.12.2021 emis de SC Lajedo SRL Ploiesti

Tabel 9.5. Monitorizare ape subterane - trimestrul I 2021

| 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 ₁₂ NV de TO | 7.2 | <0.06 | 0.146 | <0.005 | <0.010 | 0.040 | 0.014 | <0.003 | <0.005 | 4,1 |
| RH ₁₄ N-TO | 7.5 | <0.06 | 0.150 | <0.005 | <0.010 | 0.040 | 0.014 | <0.003 | <0.005 | 5,0 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.1651/28.05.2021 si nr.1652/28.05.2021 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

Tabel 9.6. Monitorizare ape subterane - trimestrul II 2021

| 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 ₁₂ NV de TO | 7.3 | <0.06 | 0.190 | <0.005 | <0.010 | 0.130 | 0.016 | <0.003 | <0.005 | 4,1 |
| RH ₁₄ N-TO | 7.6 | <0.06 | 0.163 | <0.005 | <0.010 | 0.120 | 0.013 | <0.003 | <0.005 | 5,0 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.2336/19.07.2021 si nr.2337/19.07.2021 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

Tabel 9.7. Monitorizare ape subterane - trimestrul III 2021

| 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 ₁₂ NV de TO | 7.4 | <0.06 | 0.169 | 0.0065 | <0.01 | 0.780 | 0.042 | <0.003 | 0.012 | 4,1 |
| RH ₁₄ N-TO | 7.7 | <0.06 | 0.152 | 0.0065 | <0.01 | 0.750 | 0.039 | <0.003 | 0.011 | 5,0 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.4061/31.08.2021 si nr.4062/31.08.2021 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

Tabel 9.8. Monitorizare ape subterane - trimestrul IV 2021

| Reper hidrostatic/ pozitionare | 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 ₁₂ NV de TO | 7.2 | <0.06 | 0.220 | <0.005 | <0.01 | 0.026 | 0.043 | <0.003 | <0.005 | 4,1 |
| RH ₁₄ N-TO | 7.5 | <0.06 | 0.195 | <0.005 | <0.01 | 0.015 | 0.030 | <0.003 | <0.005 | 5,0 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.5450/29.12.2021 si nr.5451/29.12.2021 emise de catre SC Lajedo SRL Ploiesti.

Tabel 10. Monitorizare Emisii in Sol 2021

| 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 esantionata în zona de | pH la 21,3°C | - | - | - | 8,2 |
| | NE a turnătoriei | cadmiu | 1 | 5 | 10 | <0,75 |
| | (baza de șarjare) | plumb | 20 | 250 | 1000 | <5,0 |
| | | ✓ zinc | 100 | 700 | 1500 | 8,09 |
| | | ✓ cupru | 20 | 250 | 500 | <2,50 |
| | | mangan | 900 | 2000 | 4000 | 6,36 |
| | | ✓ nichel | 20 | 200 | 500 | <0,75 |
| | | ✓ crom | 30 | 300 | 600 | <1,25 |
| | | ✓ fier | - | - | - | 53,9 |
| 2. | Proba 2 de sol a fost esantionata în zona de | pH la 21,3°C | - | - | - | 8,0 |
| | NV a turnătoriei | cadmiu | 1 | 5 | 10 | <0,75 |
| | (baza de șarjare) | plumb | 20 | 250 | 1000 | <5,0 |
| | | zinc | 100 | 700 | 1500 | 11,4 |
| | | cupru | 20 | 250 | 500 | 5,53 |
| | | mangan | 900 | 2000 | 4000 | 8,37 |
| | | nichel | 20 | 200 | 500 | <0,75 |
| | | crom | 30 | 300 | 600 | <1,25 |
| | | fier | - | - | - | 116 |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.4064/31.08.2021 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

Tabel 11. Monitorizare Nivel Zgomot 2021

| Nr. crt | Denumire indicator analizat | Metoda de incercare | Rezultate obtinute | | | | Observatii |
|---------|-----------------------------|--|--------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | Leq dB (A) | L _{Fmax} dB (A) | L _{95,0,17h} dB (A) | L _{rez} dB (A) | |
| 1. | Nivel de zgomot | PSL-13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 | 55,0 | 79,7 | 51,3 | 51,7 | Determinarile s-au efectuat in partea de NEa turnatoriei. Coordonate punct de prelevare: 45,718703°N, 27,168719°E |

NOTA: Rezultate conform Raport de incercare nr.4104/ 31.08.2021 emis de catre SC Lajedo SRL Ploiesti

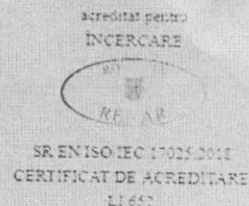
Tabel 12. Reclamații De Mediu

| Reclamații de mediu | 2021 |
|---|------|
| Reclamații primite | - |
| Reclamații care cer o acțiune corectivă | - |
| Categorii de reclamații | - |
| Miros | - |
| Zgomot | - |
| Apă | - |
| Aer | - |
| Procedurale | - |
| Diverse | - |

***Nu au existat reclamații.**

TRIN I 2021

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. 1651/28.05.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F446/24.03.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 923.1
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. Vâlcea Viorel)
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 Metco 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 : 29.03.2021
Data primirii probei: 29.03.2021
Data finalizării încercărilor: 08.04.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12°C
umiditate relativă: 55%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 29.03.2021-08.04.2021

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 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: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 923.1

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | UM | Valori măsurate |
|----------|--|---|------------|----------------------|
| 1. | Determinarea pH-ului la temperatura de 21,4°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 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,146 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,040 |
| 5. | Crom total | | mg/l | <0,005 ²⁾ |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,014 |
| 8. | Cadmium | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | <0,005 ²⁾ |

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

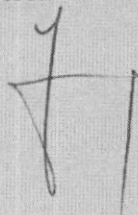
Observații:

* 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.

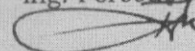
Elaborat :

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

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1652/28.05.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F446/24.03.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 923.2
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. Vâlcea Viorel)
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 eșantionării probei : 29.03.2021
Data primirii probei: 29.03.2021
Data finalizării încercărilor: 08.04.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12°C
umiditate relativă: 55%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 29.03.2021-08.04.2021

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 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



Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecșus Ana-Maria

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

pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 923.2

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | UM | Valori măsurate |
|----------|--|--|------------|----------------------|
| 1. | Determinarea pH-ului la temperatura de 21,4°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1 | unități pH | 7,5 |
| 2. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,150 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,040 |
| 5. | Crom total | | mg/l | <0,005 ²⁾ |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,014 |
| 8. | Cadmiu | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | <0,005 ²⁾ |

²⁾ 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




Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia


Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș 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
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2011
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1653/28.05.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F446/24.03.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 923.3
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. Vâlcea Viorel)
Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO₅, 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 : 29.03.2021
Data primirii probei: 29.03.2021
Data finalizării încercărilor: 08.04.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 12°C
umiditate relativă: 55%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 29.03.2021-08.04.2021

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 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

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



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecșus Ana-Maria

pag. 1 din 2

TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ BAZIN COLECTOR NR. 1 - COD PROBĂ 923.3

| 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 21,4°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1 | unități pH | 7,7 | 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 ₂ /l | 135 | max. 500 |
| 3. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5 | mg O ₂ /l | 35 | max. 300 |
| 4. | Materii în suspensie | STAS 6953-81 PSL-02, punct 6.5.2 | mg/l | 33 | max. 350 |
| 5. | Reziduu filtrabil la 105°C | STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1 | mg/l | 831 | max. 2000 |
| 6. | Detergenți | Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2 | mg/l | 6,85 | max. 25 |
| 7. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | 7,20 | max. 30 |
| 8. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,180 | max. 0,30 |
| 9. | Fosfor total | Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13 | mg/l | 2,19 | max. 5 |
| 10. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ | max. 5 |
| 11. | Nichel | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | <0,005 ²⁾ | max. 0,5 |
| 12. | Cadmium | | | <0,003 ²⁾ | - |
| 13. | Cupru | | | <0,010 ²⁾ | max. 0,1 |
| 14. | Zinc | | | 0,013 | max. 0,5 |
| 15. | Crom total | | | <0,005 ²⁾ | max. 1 |
| 16. | Fier | | | 0,035 | max. 5 |
| 17. | Substanțe extractibile | SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3 | mg/l | <20 ¹⁾ | max. 20 |

¹⁾ Limita de determinare a metodei.

²⁾ 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 :

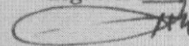
Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica




Aprobat:
Director, Ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecșu Ana-Maria



TRIN II 2021

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
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE
Nr. 3713/30.07.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila, jud. Brăila.
Număr solicitare/contract: F451/14.06.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 3394.1, 3394.2
Date de identificare a probelor: aer înconjurător.
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)
Încercări executate: CO, SO₂, NO₂, pulberi în suspensie PM10.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO – 7.3.4, pompa TCR TECORA ECHO PM, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, autolaborator cu analizoare Thermo Fischer model 43iSO2 seria 1131850517, 48iCO seria 1136351059, 42iNO-NO2-NOx seria 1136351061, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil):
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 30.06.2021/30.06.2021
Data primirii probei: 30.06.2021
Data finalizării încercărilor: 05.07.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 29,0°C
umiditate relativă: 49,1%
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 30.06 – 05.07.2021.

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 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 :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (AER ÎNCONJURATOR)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | Rezultate obținute ¹⁾ | Valori limită pentru protecția sănătății umane conf. Legii 104/2011 | Observații |
|----------|-----------------------------------|--|----------------------------------|---|--|
| 1. | Dioxid de sulf SO ₂ | SR EN 14212:2012 SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 6,00 μg/mc | 350 ²⁾ μg/mc | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 3394.1 |
| 2. | Dioxid de azot NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 10,5 μg/mc | 200 ²⁾ μg/mc | |
| 3. | Monoxid de carbon CO | SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 2,28 mg/mc | 10 ³⁾ mg/mc | |
| 4. | Dioxid de sulf SO ₂ | SR EN 14212:2012 SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 6,51 μg/mc | 350 ²⁾ μg/mc | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 3394.2 |
| 5. | Dioxid de azot NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 11,7 μg/mc | 200 ²⁾ μg/mc | |
| 6. | Monoxid de carbon CO | SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 2,33 mg/mc | 10 ³⁾ mg/mc | |

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

²⁾ medii orare

³⁾ valoarea maximă a mediilor pe 8 ore

TABEL NR. 2. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PULBERI FRAȚIE PM10

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | Rezultate obținute ⁴⁾ | Valoarea limita. conf. Legea 104/2011 | Observații |
|----------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | Pulberi în suspensie PM10 | SR EN 12341:2014 PSL - 09 | 21,2 (μg/mc) | 50 (μg/mc) | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 3394.1 |
| 2. | Pulberi în suspensie PM10 | SR EN 12341:2014 PSL - 09 | 22,0 (μg/mc) | 50 (μg/mc) | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 3394.2 |

⁴⁾Concentrație medie pe 24h, standardizate la 293K și 101,3kPa.

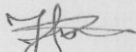
Observații:

* 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 :

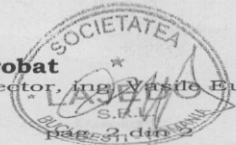
Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana



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

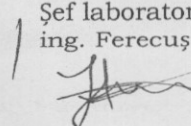
Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș 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 17025:2013
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2335/19.07.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F451/14.06.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 3391
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)
Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO₅, 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: PO-7.3.1/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 : 30.06.2021
Data primirii probei: 30.06.2021
Data finalizării încercărilor: 05.07.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 28°C
umiditate relativă: 51%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.06.2021-05.07.2021

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 procedeu (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 :

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

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



pag. 1 din 2

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ BAZIN COLECTOR NR. 1 - COD PROBĂ 3391

| 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 21,8°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 ₂ /l | 172 | max. 500 |
| 3. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5 | mg O ₂ /l | 45 | max. 300 |
| 4. | Materii în suspensie | STAS 6953-81 PSL-02, punct 6.5.2 | mg/l | 51 | max. 350 |
| 5. | Reziduu filtrabil la 105°C | STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1 | mg/l | 923 | max. 2000 |
| 6. | Detergenți | Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2 | mg/l | 3,70 | max. 25 |
| 7. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | 5,49 | max. 30 |
| 8. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,203 | max. 0,30 |
| 9. | Fosfor total | Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13 | mg/l | 3,84 | max. 5 |
| 10. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ | max. 5 |
| 11. | Nichel | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | <0,005 ²⁾ | max. 0,5 |
| 12. | Cadmium | | | <0,003 ²⁾ | - |
| 13. | Cupru | | | <0,010 ²⁾ | max. 0,1 |
| 14. | Zinc | | | 0,015 | max. 0,5 |
| 15. | Crom total | | | <0,005 ²⁾ | max. 1 |
| 16. | Fier | | | 0,050 | max. 5 |
| 17. | Substanțe extractibile | SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3 | mg/l | <20 ¹⁾ | max. 20 |

¹⁾ Limita de determinare a metodei.

²⁾ 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 :

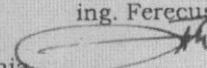
Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



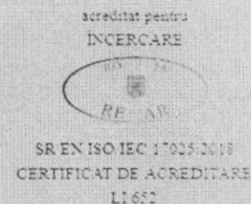

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

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 ÎNCERCARE
Nr. 2336/19.07.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F451/14.06.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 3392.1
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)
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 eșantionării probei : 30.06.2021
Data primirii probei: 30.06.2021
Data finalizării încercărilor: 05.07.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 28°C
umiditate relativă: 51%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.06.2021-05.07.2021

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 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

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



pag. 1 din 2

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 3392.1

| 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 | 7,3 |
| 2. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,190 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,130 |
| 5. | Crom total | | mg/l | <0,005 ²⁾ |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,016 |
| 8. | Cadmium | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | <0,005 ²⁾ |

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

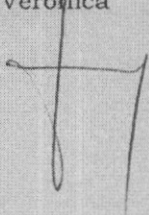
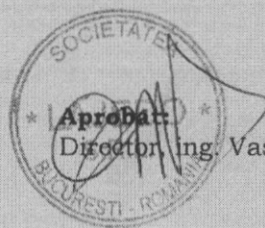
Observații:

* 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 :

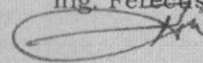
Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

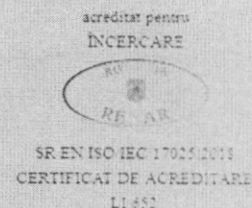
Director, ing. Vasile Eugenia

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



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2337/19.07.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F451/14.06.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 3392.2
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)
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 eșantionării probei : 30.06.2021
Data primirii probei: 30.06.2021
Data finalizării încercărilor: 05.07.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 28°C
umiditate relativă: 51%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 30.06.2021-05.07.2021

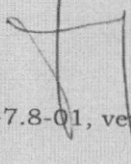
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter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

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (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 :

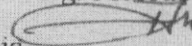
Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Aprobat:
* Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



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

pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 3392.2

| 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 | 7,6 |
| 2. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,163 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,120 |
| 5. | Crom total | | mg/l | <0,005 ²⁾ |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,013 |
| 8. | Cadmium | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | <0,005 ²⁾ |

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

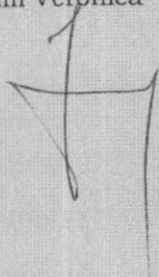
Observații:

* 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




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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 4104/31.08.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
 Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
 Număr solicitare/contract: F465/16.08.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5391
 Date de identificare a probelor: câmp acustic.
 Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
 Loc de eșantionare: limita amplasamentului-parte de NE a turnătoriei.
 Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/6
 Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, tehn. Ionuț Anghel)
 Încercări executate: nivel de zgomot.

Metoda de prelevare/echipamente folosite: SR ISO 1996-2/2018, sonometru Delta OHM HD 2110L seria 17021434643, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.

Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
 Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 16.08.2021/16.08.2021
 Data primirii probei: 16.08.2021
 Data finalizării încercărilor: 16.08.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 32,0°C
 umiditate relativă: 39,1%
 presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 16.08.2021.

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 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 :

Responsabil încercare,
 ing. Filimon Iuliana



Aprobat
 Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
 ing. Ferecuș Ana-Maria

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (AER INCONJURATOR)
TABEL NR. 1. Determinarea nivelului de zgomot

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | Rezultate obținute (Valori medii ¹⁾) | | | | Observații |
|----------|----------------------|--|--|--|--|---|--|
| | | | Leq ²⁾ dB(A) | L _{Fmax} ³⁾ dB(A) | L _{95,0,17h} ⁴⁾ dB(A) | L _{rez} ⁵⁾ dB(A) | |
| 1. | Nivel de zgomot | PSL – 13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 | 55,0 (56,7) ⁶⁾ | 79,7 | 51,3 | 51,7 | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului-parte de NE a turnătoriei Coordonate punct prelevare: 45,718703°N, 27,168719°E cod probă 5391 |

- 1) Valorile sunt obținute ca medie a șase determinări distincte, rata de eșantionare 38,4KS/s, timp de integrare 10min, răspuns: FAST, ponderare A. (interval prelevare 10:41:21 – 11:44:13)
 2) Leq nivel de presiune acustică continuu echivalent, ponderat A.
 3) L_{Fmax} nivel de presiune acustică maxim, ponderat în timp fast și în frecvență A.
 4) L_{95,0,17h} nivel de presiune acustică depășit în 95% din 10min, rata eșantionare 38,4KS/s.
 5) Nivel de zgomot rezidual, presupus a fi egal cu nivelul de presiune acustică depășit în 90% din timp. Estimarea s-a efectuat datorită faptului că nu s-au putut opri sursele de zgomot pentru efectuarea zgomotului rezidual.
 6) Valoarea din paranteză reprezintă valoarea măsurată, la care se aplică corecția cu zgomotul rezidual după cum urmează:

Se aplică corecții datorate zgomotului rezidual dacă nivelul de presiune acustică a zgomotului rezidual este cu mai mult de 3 dB sub valoarea măsurată a nivelului de presiune acustică utilizând relația:

$$L_{cor} = 10 \lg(10^{L_{mas}/10} - 10^{L_{rez}/10})$$

unde: L_{cor} este nivelul de presiune corectat,

L_{mas} este nivelul de presiune măsurat,

L_{rezid} este nivelul de presiune al zgomotului rezidual (de fond)

Condiții meteo - valori medii pe intervalul efectuării determinărilor de zgomot:

- Taer = 32,0°C,
- Urel = 39,1%,
- Patm = 1009hPa,
- Vvânt = 3,7m/s,
- direcția vântului ENE, acoperire cer cu nori: 1/10
- precipitații 0mm

Descrierea surselor de zgomot

- cuptor 5t, cuptor 3t, forjă turnătorie.
- trafic rutier, trafic persoane.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepied la înălțimea de 1,3m față de sol pe zona moale (pământ).

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinită condiția de

mai jos: $\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1$ unde hs este înălțimea sursei, hr este înălțimea receptorului și r este distanța între sursa și receptor.

Pentru determinările din tabelul nr. 1 condiția este îndeplinită: $\frac{hs + hr}{r} = 0,17$ (hr = 1,3m, hs = 3,0m, r = 25,0m).

Incertitudine de măsurare și trasabilitate

Incertitudinea de măsurare s-a determinat direct din măsurări și din cuantificarea surselor de incertitudine aferente emisiei sursei, condițiilor meteo, amplasării microfonului, aparaturii utilizate și zgomotului rezidual.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1 li se poate atribui o incertitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, $k=2$ și un interval de încredere de 95% de $\pm 4,4\text{dB}$.

Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018 (INM - sonometru CE 01.03-427/2019, calibrator acustic 01.03-178/2021). Pentru verificarea calibrării întregului sistem de măsurare (sonometru integrator, clasa 1 și microfon) la începutul și la sfârșitul sesiunii de măsurători s-a utilizat calibrator clasa 1 Delta OHM HD2020, rezultatele obținute încadrându-se în incertitudinea de măsurare stabilită.

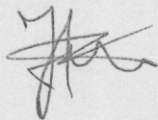
Observații:

* Presentul raport de încercare conține 3 (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 :

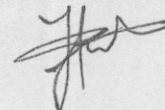
Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana



Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



The following is a summary of the information provided in the attached report. The report details the results of the investigation conducted by the relevant authorities. It is noted that the findings are consistent with the information provided in the initial report. The investigation has identified several key areas of concern, which are being addressed as a matter of priority. The results of the investigation are being reviewed and discussed with the relevant stakeholders. It is expected that the findings will be used to inform the development of a comprehensive plan of action. The report also includes a list of recommendations and a timeline for the implementation of the proposed measures. The information provided in this report is confidential and should be handled accordingly. If you have any questions or require further information, please contact the relevant authorities.

The following is a summary of the information provided in the attached report. The report details the results of the investigation conducted by the relevant authorities. It is noted that the findings are consistent with the information provided in the initial report. The investigation has identified several key areas of concern, which are being addressed as a matter of priority. The results of the investigation are being reviewed and discussed with the relevant stakeholders. It is expected that the findings will be used to inform the development of a comprehensive plan of action. The report also includes a list of recommendations and a timeline for the implementation of the proposed measures. The information provided in this report is confidential and should be handled accordingly. If you have any questions or require further information, please contact the relevant authorities.

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. 4103/31.08.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare/contract: F465/16.08.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5389, 5390
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși 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, tehn. Ionuț Anghel)
Încercări executate: pulberi, Hg, PCB.
Metoda de prelevare/echipamente folosite: PO – 7.3.6, SR ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, analizor portabil MADUR GA21 Plus seria 21320040, pompa CF 20α Aquaria seria ALBMP021, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 16.08.2021/16.08.2021
Data primirii probei: 16.08.2021
Data finalizării încercărilor: 20.08.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 32,0°C
umiditate relativă: 39,1%
presiunea atmosferică: 1009hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 16. – 20.08.2021.

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 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 :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana



Aprobat
Director Ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI

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 |
|----------|----------------------|--|--|--|--|
| 1. | Pulberi | Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09 | 2,35 ¹⁾ mg/Nm ³ | 5 mg/Nm ³ | Determinările s-au efectuat la tubulatură evacuare cuptor electric 3 tone cod probă 5389 |
| | Mercur Hg | SR EN 13211:2003 SR EN 13211:2003/AC:2005 PSL-03, PSL-09 PO-7.3.6, PO-7.3.6.-01 | <0,00002 ²⁾ mg/mc | 0,05 mg/Nm ³ | |
| | Condiții prelevare | STAS 8421-87 PO-7.3.6 | tgaz = 33,0°C | | |

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

2) limita de cuantificare a metodei de încercare.

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 |
|----------|----------------------|--|--|--|--|
| 1. | Pulberi | Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09 | 2,31 ¹⁾ mg/Nm ³ | 5 mg/Nm ³ | Determinările s-au efectuat la tubulatură evacuare cuptor electric 5 tone cod probă 5390 |
| | Mercur Hg | SR EN 13211:2003 SR EN 13211:2003/AC:2005 PSL-03, PSL-09 PO-7.3.6, PO-7.3.6.-01 | <0,00002 ²⁾ mg/mc | 0,05 mg/Nm ³ | |
| | Condiții prelevare | STAS 8421-87 PO-7.3.6 | tgaz = 34,0°C | | |

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

2) limita de cuantificare a metodei de încercare.

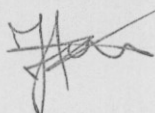
Observații:

* Prezentul raport de încercare conține 2 (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 RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia




Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș 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. 4061/31.08.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F465/16.08.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5384
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. Nedelcu Gabriel, ing. Anghel Ionuț)

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 delta OHM, 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 : 16.08.2021
Data primirii probei: 16.08.2021
Data finalizării încercărilor: 24.08.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 32°C
umiditate relativă: 39,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-24.08.2021

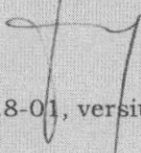
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter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

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice 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 :

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



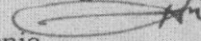
Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018



pag. 1 din 2

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 5384

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | UM | Valori măsurate |
|----------|--|---|------------|----------------------|
| 1. | Determinarea pH-ului la temperatura de 21,3°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 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,169 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,780 |
| 5. | Crom total | | mg/l | 0,0065 |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,042 |
| 8. | Cadmium | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | 0,012 |

²⁾ 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 :

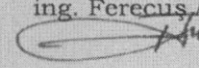
Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



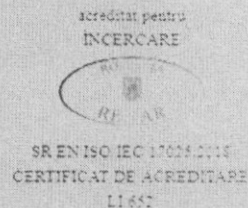

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș 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. 4062/31.08.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F465/16.08.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5385
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. Nedelcu Gabriel, ing. Anghel Ionuț)

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 delta OHM, 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 : 16.08.2021
Data primirii probei: 16.08.2021
Data finalizării încercărilor: 24.08.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 32°C
umiditate relativă: 39,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-24.08.2021

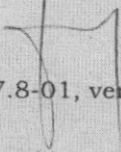
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter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

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (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 :

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



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



Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



pag. 1 din 2

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 5385

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | UM | Valori măsurate |
|----------|--|--|------------|----------------------|
| 1. | Determinarea pH-ului la temperatura de 21,3°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1 | unități pH | 7,7 |
| 2. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,152 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,750 |
| 5. | Crom total | | mg/l | 0,0065 |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,039 |
| 8. | Cadmium | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | 0,011 |

²⁾ 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 :

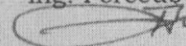
Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica





Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

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
INCERCARE

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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 4063/31.08.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F465/16.08.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5386
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. Nedelcu Gabriel, ing. Anghel

Ionuț)

Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO₅, 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: PO-7.3.1/Prelevator cu dispozitiv telescopic unghiular/batant cu pahar, stație meteo delta OHM, 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 : 16.08.2021

Data primirii probei: 16.08.2021

Data finalizării încercărilor: 24.08.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 32°C

umiditate relativă: 39,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-24.08.2021

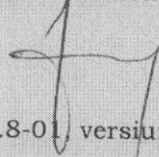
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter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

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice 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



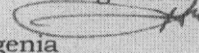
Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018



pag. 1 din 2

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ BAZIN COLECTOR NR. 1 - COD PROBĂ 5386

| 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 21,3°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 ₂ /l | 116 | max. 500 |
| 3. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5 | mg O ₂ /l | 30 | max. 300 |
| 4. | Materii în suspensie | STAS 6953-81 PSL-02, punct 6.5.2 | mg/l | 45 | max. 350 |
| 5. | Reziduu filtrabil la 105°C | STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1 | mg/l | 974 | max. 2000 |
| 6. | Detergenți | Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2 | mg/l | 4,30 | max. 25 |
| 7. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | 6,15 | max. 30 |
| 8. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,175 | max. 0,30 |
| 9. | Fosfor total | Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13 | mg/l | 3,77 | max. 5 |
| 10. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ | max. 5 |
| 11. | Nichel | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,012 | max. 0,5 |
| 12. | Cadmiu | | | <0,003 ²⁾ | - |
| 13. | Cupru | | | <0,010 ²⁾ | max. 0,1 |
| 14. | Zinc | | | 0,035 | max. 0,5 |
| 15. | Crom total | | | 0,0067 | max. 1 |
| 16. | Fier | | | 0,780 | max. 5 |
| 17. | Substanțe extractibile | SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3 | mg/l | <20 ¹⁾ | max. 20 |

¹⁾ Limita de determinare a metodei.

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

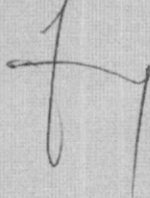
Observații:

* 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




Aprobat:

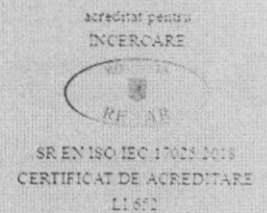
Director, Ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș 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 ÎNCERCĂRI
Nr. 4064/31.08.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F465/16.08.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5387/5388
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. Anghel Ionuț)
Încercări executate: pH, 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 delta OHM
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și fără aer, la temperatura controlată (1°C ±5°C).
Data eșantionării probei : 16.08.2021
Data primirii probei: 16.08.2021
Data finalizării încercărilor: 24.08.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 32°C
umiditate relativă: 39,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-24.08.2021

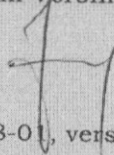
LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter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

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (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.

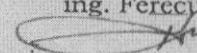
Elaborat :

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



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



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

pag. 1 din 2

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 21,3°C | SR 7184-13:2001 PSL -01, punct 6.5.2 | unit pH | 8,2 | - | - | Proba P1 de sol a fost eșantionată din zona de NE a turnătoriei - Baza de șarjare cod probă 5387 |
| | Cadmiu | SR EN ISO 11885:2009 SR EN 16174:2013 PSL-07 | mg/kg s.u. | <0,75 ²⁾ | 5 | 10 | |
| | Plumb | | | <5,0 ²⁾ | 250 | 1000 | |
| | Zinc | | | 8,09 | 700 | 1500 | |
| | Cupru | | | <2,50 ²⁾ | 250 | 500 | |
| | Mangan | | | 6,36 | 2000 | 4000 | |
| | Nichel | | | <0,75 ²⁾ | 200 | 500 | |
| | Crom | | | <1,25 ²⁾ | 300 | 600 | |
| | Fier | | | 53,9 | - | - | |
| 2. | Determinarea pH-ului la temperatura de 21,3°C | SR 7184-13:2001 PSL -01, punct 6.5.2 | unit pH | 8,0 | - | - | Proba P2 de sol a fost eșantionată din zona de NV a turnătoriei - Baza de șarjare cod probă 5388 |
| | Cadmiu | SR EN ISO 11885:2009 SR EN 16174:2013 PSL-07 | mg/kg s.u. | <0,75 ²⁾ | 5 | 10 | |
| | Plumb | | | <5,0 ²⁾ | 250 | 1000 | |
| | Zinc | | | 11,4 | 700 | 1500 | |
| | Cupru | | | 5,53 | 250 | 500 | |
| | Mangan | | | 8,37 | 2000 | 4000 | |
| | Nichel | | | <0,75 ²⁾ | 200 | 500 | |
| | Crom | | | <1,25 ²⁾ | 300 | 600 | |
| | Fier | | | 116 | - | - | |

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

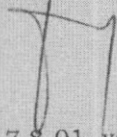
Observații:

* 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




Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



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

pag. 2 din 2

TRIM IV 2021

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. 5540/29.12.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila, jud. Brăila.
Număr solicitare/contract: F451/14.06.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 9039.1-9039.2
Date de identificare a probelor: aer înconjurător.
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. Adelin Catuneanu)
Încercări executate: CO, SO₂, NO₂, pulberi în suspensie PM10.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO - 7.3.4, pompa TCR TECORA ECHO PM, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, autolaborator cu analizoare Thermo Fischer model 43iSO2 seria 1131850517, 48iCO seria 1136351059, 42iNO-NO2-NOx seria 1136351061, stație meteo M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil):
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 16.12.2021/16.12.2021
Data primirii probei: 16.12.2021
Data finalizării încercărilor: 23.12.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 3,0°C
umiditate relativă: 58,0%
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 16 - 23.12.2021.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniaza 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, 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.

Verificat și aprobat:

Director,
ing. Vasile Eugenia

Elaborat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (AER ÎNCONJURATOR)

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CALITĂȚII AERULUI ÎNCONJURĂTOR

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | Rezultate obținute ¹⁾ | Valori limită pentru protecția sănătății umane conf. Legii 104/2011 | Observații |
|----------|-----------------------------------|--|----------------------------------|---|--|
| 1. | Dioxid de sulf SO ₂ | SR EN 14212:2012 SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 4,83 μg/mc | 350 ²⁾ μg/mc | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 9039.1 |
| 2. | Dioxid de azot NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 9,14 μg/mc | 200 ²⁾ μg/mc | |
| 3. | Monoxid de carbon CO | SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 1,91 mg/mc | 10 ³⁾ mg/mc | |
| 4. | Dioxid de sulf SO ₂ | SR EN 14212:2012 SR EN 14212:2012/AC:2014 PSL-22 PO-7.3.4 | 5,11 μg/mc | 350 ²⁾ μg/mc | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 9039.2 |
| 5. | Dioxid de azot NO ₂ | SR EN 14211:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 9,84 μg/mc | 200 ²⁾ μg/mc | |
| 6. | Monoxid de carbon CO | SR EN 14626:2012 PSL-22 PO-7.3.4 | 2,03 mg/mc | 10 ³⁾ mg/mc | |

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

²⁾ medii orare

³⁾ valoarea maximă a mediilor pe 8 ore

TABEL NR. 2. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PULBERI FRAȚIE PM10

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | Rezultate obținute ⁴⁾ | Valoarea limita. conf. Legea 104/2011 | Observații |
|----------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | Pulberi în suspensie PM10 | SR EN 12341:2014 PSL - 09 | 13,9 (μg/mc) | 50 (μg/mc) | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 1 cod probă 9039.1 |
| 2. | Pulberi în suspensie PM10 | SR EN 12341:2014 PSL - 09 | 18,5 (μg/mc) | 50 (μg/mc) | Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului poarta 2 cod probă 9039.2 |

⁴⁾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.

Verificat și aprobat:

Director,
ing. Vasile Eugenia

Elaborat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

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
INCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5450/29.12.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F 487/29.11.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 9040
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. Adelin Cătuneanu)
Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Pompă manuală; Stație Meteo M1, 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 : 16.12.2021
Data primirii probei: 16.12.2021
Data finalizării încercărilor: 22.12.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 3°C
umiditate relativă: 58%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-22.12.2021

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniaza 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.

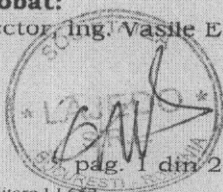
Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

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

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

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 12- cod probă 9040

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | UM | Valori măsurate |
|----------|--|---|------------|----------------------|
| 1. | Determinarea pH-ului la temperatura de 20,8°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 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,220 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,026 |
| 5. | Crom total | | mg/l | <0,005 ²⁾ |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,043 |
| 8. | Cadmium | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | <0,005 ²⁾ |

²⁾ 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.

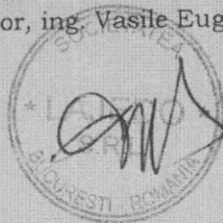
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



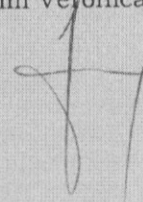
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

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



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. 5451/29.12.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F 487/29.11.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 9041
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. Adelin Cătuneanu)
Încercări executate: pH, metale (nichel, cadmiu, cupru, zinc, crom total, fier), fenoli, conținut de hidrocarburi petroliere.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Pompă manuală; Stație Meteo M1, 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 : 16.12.2021
Data primirii probei: 16.12.2021
Data finalizării încercărilor: 22.12.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 3°C
umiditate relativă: 58%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-22.12.2021

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 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 :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:

Director, Ing. Vasile Eugenia

pag. 1 din 2

Verificat:

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

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

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - RH 14- cod probă 9041

| Nr. crt. | Denumirea încercării | Metoda de încercare | UM | Valori măsurate |
|----------|--|--|------------|----------------------|
| 1. | Determinarea pH-ului la temperatura de 20,8°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1 | unități pH | 7,5 |
| 2. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ |
| 3. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,195 |
| 4. | Fier total | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | 0,015 |
| 5. | Crom total | | mg/l | <0,005 ²⁾ |
| 6. | Cupru | | mg/l | <0,010 ²⁾ |
| 7. | Zinc | | mg/l | 0,030 |
| 8. | Cadmiu | | mg/l | <0,003 ²⁾ |
| 9. | Nichel | | mg/l | <0,005 ²⁾ |

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

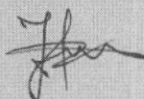
Observații:

* 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.

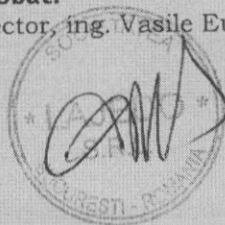
Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



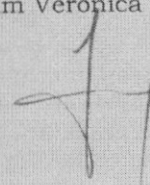
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

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



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. 5452/29.12.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **PROMEX S.A. BRĂILA**
Adresă: str. Industriei, nr.17, Brăila
Număr solicitare: F 487/29.11.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 9042
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. Adelin Cătuneanu)
Încercări executate: pH, CCO-Cr, CBO₅, 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: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Prelevator cu dispozitiv telescopic unghiular/batant cu pahar, stație meteo M1, 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 : 16.12.2021
Data primirii probei: 16.12.2021
Data finalizării încercărilor: 22.12.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 3°C
umiditate relativă: 58%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 16-22.12.2021

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.

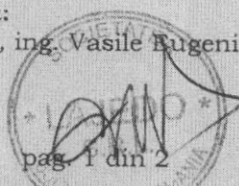
Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

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 :

Responsabil incercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

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

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

TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ BAZIN COLECTOR NR. 1 - COD PROBĂ 9042

| 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 20,8°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1 | unități pH | 7,7 | 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 ₂ /l | 130 | max. 500 |
| 3. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5 | mg O ₂ /l | 35 | max. 300 |
| 4. | Materii în suspensie | STAS 6953-81 PSL-02, punct 6.5.2 | mg/l | 61 | 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 | 1,85 | max. 25 |
| 7. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | 3,22 | max. 30 |
| 8. | Fenoli | Merck 00856 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.3 | mg/l | 0,200 | max. 0,30 |
| 9. | Fosfor total | Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13 | mg/l | 4,06 | max. 5 |
| 10. | Determinarea conținutului de hidrocarburi petroliere | SR 7877-2/1995 PSL-05 | mg/l | <0,06 ²⁾ | max. 5 |
| 11. | Nichel | SR EN ISO 11885:2009 EPA 3015A PSL-07 | mg/l | <0,005 ²⁾ | max. 0,5 |
| 12. | Cadmium | | | <0,003 ²⁾ | - |
| 13. | Cupru | | | <0,010 ²⁾ | max. 0,1 |
| 14. | Zinc | | | 0,024 | max. 0,5 |
| 15. | Crom total | | | <0,005 ²⁾ | max. 1 |
| 16. | Fier | | | 0,015 | max. 5 |
| 17. | Substanțe extractibile | SR 7587/1996 PSL-02, punct 6.5.3 | mg/l | <20 ¹⁾ | max. 20 |

¹⁾ Limita de determinare a metodei.

²⁾ Limita de cuantificare a metodei

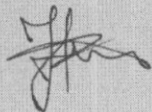
Observații:

* 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 :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

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

