

ANEXE
LA
FORMULAR DE SOLICITARE

ANEXA NR.1

CONTRACT DE VANZARE CUMPARE:

SC FERCO INTERTRADE SRL BUCURESTI –

SC FERAL SRL TULCEA

ACT CONSTITUTIV SC FERAL SRL

CERTIFICAT CONSTATATOR

CERTIFICAT DE INMATRICULARE SC FERAL SRL

s-a cerut autentificarea prezentului in scris

CONTRACT DE VINZARE CUMPARARE

Intre:

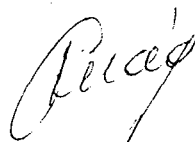
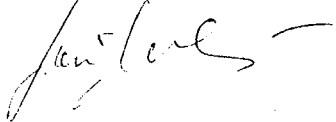
Societatea Comerciala FERCO INTERTRADE S.R.L., cu sediul in Bucuresti, strada Paris nr. 39, sector 1, inmatriculata la Registrul Comertului sub nr. J40/7274/1999, cod fiscal nr.R 12057370, reprezentata prin dl.Sorin Munteanu, cetatean roman, cu domiciliul in str.Podgoriilor nr.18, bl.10, sc.D, apt.7, mun.Tulcea, Romania, identificat cu pasaportul nr.P 001956598 emis de autoritatile competente romane din Bucuresti la data de 26.08.1997, in baza Hotararea asociatului unic FERCO INTERTADE (UK) LTD, avind sediul social in Alliance House, 12, Caxton Street, Londra SW1 H0QS, Marea Britanie, emisa in data de 08.04.2002, tradusa si legalizata prin incheierea de legalizare de semnatura nr. 5983 din data de 04.04.2002 la Biroul Notarului Public Monica Pop cu sediul in Bucureti, bd. Carol I nr.54, ap.1, sector 2, denumita in continuare VINZATOARE

Si

Societatea Comerciala FERAL SRL cu sediul in Tulcea str.Taberei nr.2 cod unic de inregistrare la Oficiul Registrului comertului Tulcea R14528775 reprezentata prin d-nul Anagnosti Vasile, cetatean roman domiciliat in Tulcea, str.Iuliu Maniu nr.10A, posesor al BI seria GR nr.110395 eliberat de Politia Tulcea la data de 21.12.1994, denumita mai jos CUMPARATOARE.

A intervenit urmatorul contract de vanzare cumparare avindu-se in vedere mandatul asociatului unic al FERCO INTERTRADE SRL privitor la vanzarea suprafetei de teren de 592.957,01 precum si prevederile Contractului de vanzare cumparare in bloc a bunurilor debitoarei S.C. FEROM S.A. nr. 1721/26.10.2001, ale contractului de vanzare al terenului, autentificat sub nr. 3637/2001 si ale incheierii din data de 13.07.2001, pronuntata de Judecatorul Sindic in dosarul nr. 3/1999 a Tribunalului Tulcea;

1.VANZATOAREA vinde catre S.C. FERAL SRL , imobilele in suprafata totala de 592.957,0 1 mp. situate in mun. Tulcea, strada Taberei





nr. 2, loc. Tulcea, cu urmatorii vecini: La Nord - Poligonul Militar Dealul Taberei, S.C. Cifmex S.A. (fost TCIND), la Sud - S.C. Tremag S.A., Regionala CFR, District Constanta, BBG Alum si strada Taberei, la Vest - S.C. Dealu S.A., Lacul Cislita, la Est: str. Taberei; cartier Dallas, descrise astfel:

a) imobilul in suprafata de 456.741,1 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.258 1, intabulat in Cartea Funciara nr.6772/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Cartea Funciara nr. 1090 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea in data de 17.04.2002. Pe aceasta suprafata de teren sunt situate constructii in suprafata totala de 111.558,8 mp, care nu fac obiectul prezentului contract de vanzare-cumparare.

b) imobilul in suprafata de 55.021 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.25 80, intabulat in Cartea Funciara nr.6773/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Cartea Funciara nr. 1106 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea din data de 17.04.2002. Pe aceasta suprafata sunt situate constructii in suprafata totala de 473,25 mp. care nu fac obiectul prezentului contract de vanzare-cumparare.

c) imobilul in suprafata de 47.313,01 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.2582, intabulat in Cartea Funciara nr.6774/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Cartea Funciara nr. 1105 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea din data de 17.04.2002;

d) imobilul in suprafata de 22.332 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.2858, intabulat in Cartea Funciara nr.6776/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini conform extrasului de Carte Funciara nr. 1104 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea din data de 17.04.2002;

e) imobilul in suprafata de 11.550 m.p. teren avind numar cadastral al parcelei nr. 2857 intabulat in Cartea funciara nr. 6777/N de Biroul de Carte Funciara la Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Carte Funciara nr. 1107 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea dn data de 17.04.2002. Pe aceasta suprafata de teren sunt situate constructii in suprafata totala de 5.047,57 mp, care nu fac obiectul prezentului contract de vanzare-cumparare.

1.2 Terenurile descrise mai sus au devenit proprietatea vinzatoarei, in temeiul contractului autentificat sub nr. 3637/26.10.2001 la Biroul Notarului Public Avram Elena.



1.3. De asemenea, subscrisa VÂNZĂTOARE, prin reprezentant, declară și garantează pe CUMPĂRĂTOARE, în mod expres, împotriva oricăror evicțiuni, de orice natură, totale sau parțiale, conform art. 1337 Cod civil și garantează de asemenea, că imobilul ce constituie obiectul prezentului contract, nu face obiectul nici unei creanțe și/sau proceduri judiciare de nici o natură, și că nu a fost scos din circuitul civil pe calea vreunui act normativ de trecere în proprietatea statului, ci i-a rămas continuu în proprietate și posesie în mod legal și că nu a încheiat nici un fel de convenție de înstrăinare cu privire la acest imobil.

2.1 Prețul convenit al acestei vânzări este de 470.000 USD, care include și TVA, suma pe care subscrisa CUMPĂRĂTOARE se obligă să o plătească în contul nr. 2511.1-1782.1 ROL, deschis pe numele VÂNZĂTOAREI la banca BCR sector 1 din București, în termen de cel mult 6 zile bancare de la data încheierii prezentului contract. Valoarea stabilită în USD se va plăti în ROL, conversia făcându-se la cursul de schimb USD/ROL al BNR valabil pentru data efectuării plății.

Plata pretului se va face de către CUMPARATOARE printr-un ordin de plata condiționat, pe care se va face mențiunea că banca va elibera suma numai la prezentarea de către VANZATOARE a unui ordin de plata prin care suma reprezentând pretul integral al acestei vânzări primit de VANZATOARE, se transferă în contul SC ELECTRICA SA Tulcea.

Se consideră ca dată a efectuării plății, data la care CUMPARATOAREA a plătit contravaloarea pretului vânzării ce face obiectul prezentului contract.

Dovada efectuării plății va fi făcută cu copia ordinului de plată confirmată de către banca CUMPĂRĂTOAREI.

VÂNZĂTOAREA se obligă în termen de 5 zile bancare, de la data la care a primit contravaloarea pretului vânzării, să transmită CUMPĂRĂTOAREI extrasele de cont care confirmă încasarea pretului.

2.2 Părțile convin că în trei zile bancare de la data semnării prezentului contract, FERAL (UK) LIMITED să achite suma de 1.534.426 USD, reprezentând datoria FERAL (UK) LIMITED către S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. Echivalentul în lei al acestei sume reprezintă datoria S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. către S.C. ELECTRICA S.A. Tulcea, rezultată în urma activității de procesare făcută de FERCO INTERTRADE S.R.L. în favoarea FERAL (UK) LIMITED. FERAL(UK)LIMITED va face această plată printr-un ordin de plată



conditionat, care va purta mentiunea ca banca va elibera suma catre VANZATOARE numai la prezentarea de catre aceasta a unui ordin de plata prin care suma de 1.534.426 USD in echivalent lei se transfera in contul SC ELECTRICA SA Tulcea.

FERAL (UK) LIMITED va achita catre S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. suma de 1.534.426 USD in contul acesteia nr. 2511.1 - 17812.2/USD deschis la BCR Sector 1 Bucuresti.

- 2.3 FERAL SRL recunoaste ca asociatul unic al acesteia FERAL (UK) LIMITED are datorie in suma de 1.534.426 USD catre FERCO INTERTRADE SRL reprezentind datoria acesteia catre S.C. ELECTRICA S.A Tulcea pentru energia electrica consumata in activitatea de procesare facuta de S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. in favoarea FERAL (UK) LIMITED.
- 2.4 Daca pretul vanzarii nu va fi achitat conform prevederilor art.2.1. din prezentul contract, daca datoria FERAL (UK) LIMITED nu va fi achitata conform prevederilor art. 2.2 din prezentul contract, si daca nu se va efectua plata impozitelor fiscale mentionate la punctul 5.1., prezentul contract se va desfiinta de plin drept fara o prealabila somatie si fara interventia instantei de judecata, partile revenind in situatia anterioara.
- 3.1 Transmiterea dreptului de proprietate asupra terenului supus vanzarii se aplica pentru suprafetele de teren precizate la art. 1.1 lit.a, b, c, d, e din prezentul contract si va opera de drept si fara indeplinirea altor formalitati la data platii pretului terenului si a sumei de 1.534.426 USD reprezentind datoria FERAL (UK) LIMITED catre S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L.
- 3.2 In ce priveste suprafata de 47.313,01 mp. precizata la art. 1.1 lit.c din prezentul contract, ocupata de halda veche de zgura a fostei S.C.FEROM S.A.Tulcea, posesia se va transmite in conditiile stabilite de Judecatorul Sindic, prin incheierea din data de 13 iulie 2001.
- 3.3 Transmiterea posesiei asupra terenului in suprafata de 47.313,01 mp. pe care se afla amplasata halda veche de zgura, va avea loc dupa vanzarea zgurei de catre lichidator conform incheierii pronuntate de Judecatorul Sindic la data de 13.07.2001 in dosarul nr.3/ JS/ 1999 al Tribunalului Tulcea.
- 4.1 Cumparatoarea asemenea lui S.C.FERCO INTERTRADE S.R.L. in contractul anterior de cumparare al terenului, se obliga sa nu pretinda nici o plata din contul debitoarei S.C.FEROM S.A.Tulcea, sau din contul vanzatorului S.C.IANCINA S.A.Tulcea pentru folosinta terenului si nici o suma prezenta sau viitoare sub orice titlu s-ar

feral

Pica



solicita aceasta plata, cu referire la terenul specificat si afectat haldei de zgura.

- 4.2. FERAL SRL, se obliga sa respecte destinatia industrială a terenului cumparat cel puțin o perioada de 7 ani, astfel cum prevede **Caietul de Sarcini al vânzării la licitație al bunurilor debitoarei FEROM SA Incheierea din 13 iulie 2001 pronuntata in dosarul 3/JS/1999 al Tribunalului Tulcea, Contractului de vanzare cumparare in bloc a bunurilor debitoarei S.C. FEROM SA nr. 1721/26.10.2001**, sa conserve mediul, sa respecte activitatea de metalurgie feroasa desfasurata pe acest teren ; sa nu tulbure in nici un fel folosinta in scopul industrial aratat al bunurilor aflate pe teren.
- 5.1. CUMPARATOAREA a luat act de faptul ca impozitele fiscale in suma de 1.131.298.428 lei datorate de VANZATOARE la Administratia Financiara Tulcea nu sunt platite la data incheierii contractului si se obliga sa le plateasca in numele VANZATOAREI in termen de 6 zile bancare de la data semnării prezentului contract.
- 5.2. La prezentul contract de vanzare cumparare a terenului debitoarei Ferom S.A. se ataseaza mandatul asociatului unic al S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L., Contractul de vanzare cumparare in bloc a bunurilor debitoarei FEROM S.A. Tulcea, nr. 1721/26.10.2001, copie dupa Incheierea Judecatorului Sindic din data de 13 iulie 2001 pronuntata in Dosarul nr. 3/1999 al Tribunalului Tulcea.
- 6.1. Redactat și tehnoprocesat de catre „Cabinetul Individual de Avocatura Cecilia Popa” in temeiul Imputernicirii Avocatiale din data de 09.04.2002 și autentificat la sediul Biroului Notarului Public “Andreea Mura Totis”, Bucuresti, în sapte exemplare, din care un exemplar s-a reținut pentru a fi păstrat la arhiva Biroului Notarial, iar celelalte s-au înmănat părților, două exemplare pentru Vanzatoare si patru exemplare pentru Cumparatoare.
- 6.2. Taxele ocazionate de autentificarea prezentului înscris sunt suportate de CUMPARĂTOARE și au fost calculate prin raportare, exclusiv în vederea taxării actului, la prețul de 15.425.400.000 lei (calculat prin convertirea in ROL a sumei de 470.000 USD) si de 50.359.861.320 ROL (calculat prin convertirea in ROL a sumei de 1.534.426 USD)

VANZATOARE,

CUMPARATOARE,

ROMANIA

BIROUL NOTARULUI PUBLIC

Andreia Mura Totis

Bd. Dinicu Golescu nr.23-25

sc.4 et.1 ap.5 sect.1 București

Tel.2248154

ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 1390

Anul 2002 luna aprilie ziua 14

În fața mea, **TOTIS ANDREIA MURA**, notar public, la sediul biroului notarial menționat mai sus, s-au prezentat:

- **SORIN MUNTEANU**, cetățean român, cu domiciliul în str. Podgoriilor, nr. 18, bl. 10, sc. D, et. 7, mun. Tulcea, jud. Tulcea, România identificat cu pașaportul nr. P 001956598, emis de către autoritățile competente române din București la data de 26.08.1997, în calitate de imputernicit al societii S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L., în baza Hotararii asociatului unic FERCO INTERTADE (UK) LTD, avind sediul social in Alliance House, 12, Caxton Street, Londra SW1 H0QS, Marea Britanie, emisa în data de 08.04.2002, tradusa si legalizata prin incheierea de legalizare de semnatura nr. 5983 din data de 04.04.2002 la Biroul Notarului Public Monica Pop cu sediul în Bucureti, bd. Carol I nr.54, ap.1;

- **ANAGHOSTI VASILE**, cetățean român, domiciliat în Tulcea, str. Iuliu Maniu, nr. 10 A, posesor al BI seria GR nr. 110395, eliberat de Poliția Tulcea la data de 21.12.1994, în calitate de administrator unic al societatii FERAL S.R.L.

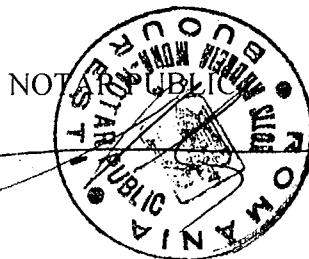
care a solicitat, a consimțit la autentificarea prezentului act și a semnat toate exemplarele lui.

SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS conform art. 8 lit b din Legea 36/1995.

S-a taxat timbru fiscal în valoare de 332.150.000 lei cu ordin de plata nr. 08/17.04/2002 și cu ordin de plata nr. 10/18.04/2002.

S-a taxat onorariul în valoare de 208.100.000 lei cu ordin de plata nr. 07/17.04/2002 și cu ordin de plata nr. 09/18.04/2002.

S-a taxat cu 1.500 lei timbru judiciar.



ACT CONSTITUTIV ACTUALIZAT

conform Hotararii din 26.08.2010

Al Societatii Comerciale cu Raspundere Limitata

FERAL

Asocia. unic:

FERAL LIMITED, societate comerciala cu raspundere limitata inregistrata in Jersey Channel Islands, cu sediul in 43/45 La Motte Street, St Helier, Jersey JE4 8SD, inregistrata in Registrul Comertului sub nr.72196, reprezentata in Romania de Dl. ANAGHOSTI VASILE, CNP 1601206364210, cetatean roman, nascut la data de 6 decembrie 1960 in com. Mihail Kogalniceanu, jud. Tulcea, domiciliat in Tulcea, str. Babadag nr.158 bl.13 sc A et.5 ap.15, posesor al CI seria TC nr.062710, eliberata de politia Tulcea, la data de 17.06.2002, in baza Rezolutiei Comitetului Director al Societatii Feral Limited, tradusa si autentificata sub nr.1449/26.02.2002 hotaraste infiintarea in Romania a unei societati comerciale cu raspundere limitata denumita SC FERAL SRL

CAPITOLUL I

DENUMIREA, FORMA JURIDICA, SEDIUL SI DURATA SOCIETATII

Art.1 Denumirea societatii este **SC FERAL SRL**.

In toata corespondenta si in toate documentele intrebuintate in comert, emanand de la societate, se vor mentiona: denumirea societatii, forma juridica, sediul social, capitalul social, numarul din registrul comertului, si codul unic de inregistrare.

Art.2 Forma juridica a societatii este **SOCIETATE COMERCIALA CU RASPUNDERE LIMITATA** si este persoana juridica romana din momentul inmatricularii in registrul comertului.

Art.3 Sediul societatii este in localitatea Tulcea, jud. Tulcea, str.Taberei nr. 2.

Sediul secundar: judetul Tulcea, localitatea Tulcea, str. Portului nr.14

Art.4 Durata de functionare a societatii este nelimitata.

CAPITOLUL II.

OBIECTUL DE ACTIVITATE

Art.5 - Domeniul principal de activitate:

Productia de metale feroase in forme primare si de feroaliaje (241)

- Activitatea principala conform codificarii

2410 Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje

- Activitati secundare conform codificarii :

1910 Fabricarea produselor de cocserie

2451 Turnarea fontei

2420 Productia de tuburi, tevi, profile tubulare si accesorii pentru acestea din otel.

2432 Laminare la rece a benzilor inguste

2453 Turnarea metalelor neferoase usoare

3311 Repararea articolelor fabricate din metal

3312 Repararea masinilor

3314 Repararea echipamentelor electronice

3319 Repararea altor echipamente
 3320 Instalarea masinilor si echipamentelor industriale
 3513 Distributia energiei electrice
 3514 Comercializarea energiei electrice
 3831 Demontarea (dezansamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate
 4612 Intermedieri in comertul cu combustibili, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie
 4614 Intermedieri in comertul cu masini, echipamente industriale, nave si avioane
 4619 Intermedieri in comertul cu produse diverse
 4671 Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate
 4672 Comert cu ridicata al metalelor si minereurilor
 4675 Comert cu ridicata al produselor chimice
 4676 Comert cu ridicata al altor produse intermediare
 4677 Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor
 4690 Comert cu ridicata al altor produse
 4741 Comertul cu amanuntul al calculatoarelor, unitatilor periferice si software-ului in magazine specializate.
 4742 Comert cu amanuntul al echipamentului pentru telecomunicatii in magazine specializate
 4753 Comert cu amanuntul al covoarelor, carpetelor, tapetelor si a altor acoperitoare de podea, in magazine specializate
 4759 Comert cu amanuntul al mobilei, al articolelor de iluminat si al articolelor de uz casnic n.c.a, in magazine specializate
 4764 Comert cu amanuntul al echipamentelor sportive, in magazine specializate
 4765 Comert cu amanuntul al jocurilor si jucariilor, in magazine specializate
 4776 Comert cu amanuntul al florilor, plantelor si semintelor, comert cu amanuntul al animalelor de companie si a hranei pentru acestea, in magazine specializate
 4777 Comert cu amanuntul al ceasurilor si bijuteriilor, in magazine specializate
 4778 Comert cu amanuntul al altor bunuri noi, in magazine specializate
 4910 Transporturi interurbane de calatori pe calea ferata
 4920 Transporturi de marfa pe cale ferata
 4941 Transporturi rutiere de marfuri
 4942 Servicii de mutare
 5010 Transporturi maritime si costiere de pasageri
 5020 Transporturi maritime si costiere de marfa
 5030 Transporturi de pasageri pe cai navigabile interioare
 5040 Transporturi de marfa pe cai navigabile interioare
 5210 Depozitari
 5221 Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre
 5222 Activitati de servicii anexe transportului pe apa
 5224 Manipulari
 5629 Alte activitati de alimentatie n.c.a.
 6201 Activitati de realizare a soft-ului la comanda(soft orientat client)
 6202 Activitati de consultanta in tehnologia informatiei
 6203 Activitati de management(gestiune si exploatare) a mijloacelor de calcul

- 6209 Alte activitati de servicii privind tehnologia informatiei
- 6311 Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web si activitati conexe
- 6810 Cumpararea si vanzarea de bunuri imobiliare proprii
- 6820 Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate
- 7022 Activitati de consultanta pentru afaceri si management
- 7430 Activitati de traducere scrisa si orala (interpreti)
- 7712 Activitati de inchiriere si leasing cu autovehicule rutiere grele (fara leasing)
- 8532 Invatamant secundar, tehnic sau profesional
- 8551 Invatamant in domeniul sportive si recreational
- 8552 Invatamant in domeniul cultural(limbi straine, muzica, teatru, dans, arte plastice, etc.)
- 8559 Alte forme de invatamant n.c.a.
- 8621 Activitati de asistenta medicala generala
- 8622 Activitati de asistenta medicala specializata

CAPITOLUL III CAPITALUL SOCIAL

Art.6 Capitalul social subscris al societatii este in valoare de 106 491 054 RON integral varsat, reprezentand 35 818 345,89 USD, din care 13 882 598,9 RON aport in natura, reprezentand 4 196 600 USD.

Art.7 Capitalul este impartit in 65 640 parti sociale a cate 1622,35 RON fiecare,

Cota de participare la beneficii: Feral Limited - 100.0000%

Cota de participare la pierderi: Feral Limited - 100.0000%.

Art.8 Capitalul social va putea fi majorat sau redus prin hotararea Adunarii Generale a Asociatilor, in conditiile legii.

CAPITOLUL IV CONDUCEREA, ADMINISTRAREA SI REPREZENTAREA SOCIETATII

Art.9 Administrarea societatii va fi efectuata de catre Dl **ANAGNOSTI VASILE**, cetatean roman, nascut la data de 6 decembrie 1960 in com. Mihail Kogalniceanu, jud. Tulcea, domiciliat in Tulcea, str. Babadag nr.158 bl.13 sc A et.5 ap.15, posesor al CI seria TC nr.062710, eliberata de politia Tulcea, la data de 17.06.2002, avand puteri depline de administrare si reprezinta societatea in relatiile cu persoanele fizice sau juridice.

Art.10 Dreptul de administrare al societatii va putea fi transmis si catre persoane din afara acesteia.

Numirea, salarizarea si revocarea administratorului se va face prin hotararea Adunarii Generale a Asociatilor societatii Feral Limited, in conditiile legii.

Art.11 Angajarea si conducerea salariatilor, numirea si revocarea functionarilor societatii se vor face prin hotararea administratorului, in conditiile de lege.

CAPITOLUL V GESTIUNEA SOCIETATII, BENEFICII SI PIERDERI

Art. 12 Exercitiul economico-financiar al societatii incepe la 1 ianuarie si se sfarseste la 31 decembrie ale fiecarui an.

Primului exercitiul financiar incepe la data constituirii societatii.

Art.13 Controlul asupra gestiunii si administrarii societatii se va face de catre asociat, in conditiile prevazute de lege.

Art.14 Participarea asociatilor la beneficiile si pierderile va fi proportionala acestora la formarea capitalului social.

Art. 15 Anual din fondul de beneficii se va preleva 5% pentru constituirea fondului de rezerva, pana cand va atinge 20% din valoarea capitalului social.

CAPITOLUL VI FILIALE, SUCURSALE, REPREZENTANTE

Art.16 Societatea nu are infiintate filiale, sucursale sau reprezentante, dar va putea deschide astfel de subunitati, prin hotararea asociatului, in conditiile legii.

CAPITOLUL VII DIZOLVAREA SOCIETATII

Art.17 Urmatoarele situatii duc la dizolvarea societatii:

- hotararea Adunarii Generale a asociatilor;
- imposibilitatea realizarii obiectului de activitate al societatii;
- declararea nulitatii societatii;
- falimentul societatii;
- alte cauze prevazute de lege.

CAPITOLUL VIII DISPOZITII FINALE

Art.18 Fuziunea, dizolvarea si lichidarea societatii se vor face in conformitate cu prevederile Legii nr.31/1990 cu modificari si completari ulterioare.

Art.19 Denumirea societatii, forma juridica, sediul, durata acesteia si prezentul act constitutiv, vor putea fi modificate prin Hotararea Adunarii Generale a Asociatilor Feral Limited, cu respectarea conditiilor de forma si publicitate cerute de lege la data producerii lor.

Art.20 Litigiile societatii cu persoane juridice sau fizice se solutioneaza de instanta competenta potrivit legii.

Art.21 In raporturile contractuale dintre societate si alte persoane juridice, litigiile sunt de competenta instantelor de judecata potrivit legii.

Art.22 Prezentul act constitutiv se completeaza cu prevederile Legii nr.31/1990, cu modificari si completari ulterioare, Codului Civil, Codului Comercial si orice alte dispozitii legale in materie de societati comerciale.

Prezentul act constitutiv a fost redactat in 5 (cinci) exemplare originale in forma autentica.

ASOCIAT UNIC

FERAL LTD

prin reprezentant

ANAGOSTI VASILE



Art. 12 Exercițiul economico-financiar al societății începe la 1 ianuarie și se desfășurează la 31 decembrie ale fiecărui an.

Primului exercițiu financiar începe la data constituirii societății.

Art. 13 Controlul asupra gestiunii și administrării societății se va face de către asociați, în condițiile prevăzute de lege.

Art. 14 Participarea asociaților la beneficiile și pierderile va fi proporțională acestora la formarea capitalului social.

Art. 15 Anual din fondul de beneficii se va preleva 5% pentru constituirea fondului de rezervă, până când va atinge 20% din valoarea capitalului social.

CAPITOLUL VI FILIALE, SUCURSALE, REPREZENTANTE

Art. 16 Societatea nu are înființate filiale, sucursale sau reprezentante, dar va putea deschide astfel de subunități, prin hotărârea asociaților, în condițiile legii.

CAPITOLUL VII DIZOLVAREA SOCIETĂȚII

Art. 17 Următoarele situații duc la dizolvarea societății:

- hotărârea Adunării Generale a asociaților;
- imposibilitatea realizării obiectului de activitate al societății;
- declararea nulității societății;
- falimentul societății;
- alte cauze prevăzute de lege.

CAPITOLUL VIII DISPOZIȚII FINALE

Art. 18 Fuziunea, dizolvarea și lichidarea societății se vor face în conformitate cu prevederile Legii nr. 31/1990 cu modificări și completări ulterioare.

Art. 19 Denumirea societății, forma juridică, sediul, durata acesteia și prezentul act constitutiv, vor putea fi modificate prin Hotărârea Adunării Generale a Asociaților Feral Limited, cu respectarea condițiilor de formă și publicitate cerute de lege la data producerii lor.

Art. 20 Litigiile societății cu persoane juridice sau fizice se soluționează de instanța competentă potrivit legii.

Art. 21 În raporturile contractuale dintre societate și alte persoane juridice, litigiile sunt de competența instanțelor de judecată potrivit legii.

Art. 22 Prezentul act constitutiv se completează cu prevederile Legii nr. 31/1990, cu modificări și completări ulterioare, Codului Civil, Codului Comercial și orice alte dispoziții legale în materie de societăți comerciale.

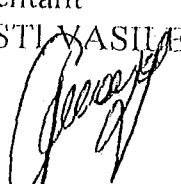
Prezentul act constitutiv a fost redactat în 5 (cinci) exemplare originale în formă autentică.

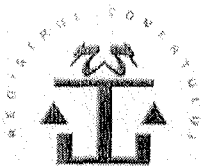
ASOCIAT UNIC

FERAL LTD

prin reprezentant

ANAGOSTIN VASILE





MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI de pe lângă TRIBUNALUL TULCEA
Adresa: Tulcea, Str. Portului nr. 14 (incinta IBEROM), Cod poștal 820242; Telefon: +4 0240.519.966; Fax: +4 0240.513.355;
Website: www.onrc.ro; E-mail: orecl@tl.onrc.ro; Cod de Identificare Fiscala: 23647368;



BP559R23K

Nr.: 19125/10.11.2014

CERTIFICAT CONSTATATOR

În conformitate cu prevederile Legii nr. 26/1990 privind Registrul Comerțului și ca urmare a cererii dvs. înregistrată sub nr. 19125 din 10.11.2014, Oficiul Național al Registrului Comerțului / Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Tulcea certifică informațiile referitoare la

FERAL SRL

INFORMAȚII DE IDENTIFICARE

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J36/89/2002, atribuit în data de 19.03.2002
Cod unic de înregistrare: 14528775
Certificat de înregistrare: B1589269, emis pe data de 17.07.2008 și eliberat la data 17.07.2008
Adresă sediu social: Municipiul Tulcea, Str. TABEREI, Nr. 2, Județ Tulcea
Contacte sediu social: telefon: 0240537050, 0745786847
Contacte firmă: telefon: 0240537050, 0745786847
Stare firmă: funcțiune
Forma de organizare: societate cu răspundere limitată
Data ultimei înregistrări în registrul comerțului: 27.05.2014
Durată: nelimitată;

SEDIU SOCIAL

Act sediu: Încheiere judecătorească înscriere Carte Funciară, nr. 2713 din data 03.07.2003
Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 03.07.2003.
Durata sediului: nelimitat.

CAPITAL SOCIAL

Capital social subscris: 308247130.46 RON, integral vărsat
Structura capitalului:
RON: capital social: 294364531.56, integral vărsat
DOLAR S.U.A.: capital social: 94807347.97, integral vărsat
Echivalent EUR capital social: 69247232.43
Echivalent USD capital social: 94807347.97
Participare străină: 308247130.46
Participare străină în RON: 294364531.56
Număr părți sociale: 190000
Valoarea unei părți sociale: 1622.35331819 RON
Total aport natură: 13882598.9 RON
Descriere aport natură total: echivalent euro 3259055,54

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.

**ASOCIAȚII PERSOANE JURIDICE****FERAL LIMITED, SOCIETATE CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ**

Calitate: asociat unic

Naționalitate: cipriotă

SEDIU SOCIAL: Cipru, LIMASSOL, Nr. 113, Arch. Makariou III, 3021, Etaj 1

Act de înființare nr. HE 327261 din data 29.11.2013 emis de REGISTRUL COMERTULUI NICOSIA

Aport la capital: 308247130.46 RON

Structura capitalului:

RON: capital social: 294364531.56

DOLAR S.U.A.: capital social: 94807347.97

Echivalent EUR capital social: 69247232.43

Echivalent USD capital social: 94807347.97

Aport vărsat total: 308247130.46 RON

Aport vărsat în USD: 94807347.97

Aport vărsat în RON : 294364531.56 RON

Număr părți sociale: 190000

Cota de participare la beneficii și pierderi: 100% / 100%

ASOCIAȚII PERSOANE FIZICE

Nu există înregistrări.

REPREZENTANT acționar/asociat/membru (PERSOANĂ JURIDICĂ)

Nu există înregistrări.

REPREZENTANT acționar/asociat/membru (PERSOANĂ FIZICĂ)

Nu există înregistrări.

Persoane împuternicite (PERSOANE FIZICE)**ANAGNOSTI VASILE**

Calitate: administrator

Funcție: nespecificată

Cetățenie: română

Sex: masculin

Data și locul nașterii: 06.12.1960, Sat Mihail Kogălniceanu, Tulcea, România

Puteri: DEPLINE

Data numirii: 28.01.2002

Durată mandat: neprecizată

Temei legal: conf. Legii nr.31/1990

Persoane împuternicite (PERSOANE JURIDICE)

Nu există înregistrări.

Administratori judiciari / Lichidatori judiciari / Lichidatori (PERSOANE JURIDICE)

Nu există înregistrări.

CURATOR / CURATOR SPECIAL

Nu există înregistrări.

Cenzori / Auditori PERSOANE JURIDICE

Nu există înregistrări.

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.

**Cenzori / Auditori PERSOANE FIZICE**

Nu există înregistrări.

Activitatea principală

Domeniul de activitate principal: conform codificării (Ordin 337/2007) Rev. Caen (2)
2410 - Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje

FILIALE / SUCURSALE / SUBUNITĂȚI

Nu există înregistrări.

SEDII SECUNDARE / PUNCTE DE LUCRU

Denumire: DEPOZITARI(6312), MANIPULARI(6311), ALTE ACTIVITATI ANEXE
TRANSPORTURILOR PE APA(6322)

Adresă: Municipiul Tulcea, Str. PORTULUI, Nr. 14, Judet Tulcea

Act sediu: Contract de vânzare cumpărare, nr. 1148 din data 26.02.2004

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 06.09.2004.

Durata sediului:nelimitat.

Denumire: ?

Adresă: Municipiul Tulcea, Str. TABEREI, Nr. 2, Judet Tulcea

Act sediu: Contract de vânzare cumpărare, nr. 1721 din data 26.10.2001

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 17.04.2002.

Durata sediului:nelimitat.

SEDII SI/SAU ACTIVITATI AUTORIZATE CONFORM ART. 15 DIN L359/2004

Tip sediu: Terti

Conform declarației - tip model 2 nr. 508929 din 22.05.2012

Activități desfășurate în afara sediului social și a sediilor secundare (CAEN REV. 2):

3513 - Distribuția energiei electrice

3514 - Comercializarea energiei electrice

3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4676 - Comerț cu ridicata al altor produse intermediare

4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

4690 - Comerț cu ridicata nespecializat

4920 - Transporturi de marfă pe calea ferată

4941 - Transporturi rutiere de mărfuri

4942 - Servicii de mutare

5020 - Transporturi maritime și costiere de marfă

5040 - Transportul de marfă pe căi navigabile interioare

5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre

5222 - Activități de servicii anexe transportului pe apă

6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)

6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației

6203 - Activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul

6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației

6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe

7022 - Activități de consultanță pentru afaceri și management

3311 - Repararea articolelor fabricate din metal

3314 - Repararea echipamentelor electrice

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.



- 3312 - Repararea mașinilor
- 3319 - Repararea altor echipamente
- 4671 - Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate
- 4672 - Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice
- 4675 - Comerț cu ridicata al produselor chimice
- 6810 - Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii
- 6820 - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate
- 7712 - Activități de închiriere și leasing cu autovehicule rutiere grele

Data certificatului constatator: 25.05.2012

Denumire: DEPOZITARI(6312), MANIPULARI(6311), ALTE ACTIVITATI ANEXE TRANSPORTURILOR PE APA(6322)

Sediul secundar din: Municipiul Tulcea, Str. PORTULUI, Nr. 14, Judet Tulcea

Tip sediu: fond comert

Tip model declarație: model 2 nr. 508929 din 22.05.2012

Activități la sediu:

- 4942 - Servicii de mutare
- 5210 - Depozitari
- 5222 - Activități de servicii anexe transportului pe apă
- 5224 - Manipulări
- 4672 - Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice
- 4675 - Comerț cu ridicata al produselor chimice

Data certificatului constatator: 25.05.2012

Denumire: ?

Sediul secundar din: Municipiul Tulcea, Str. TABEREI, Nr. 2, Judet Tulcea

Tip sediu: fond comert

Tip model declarație: model 3 nr. 513951 din 06.08.2012

Activități la sediu:

- 4399 - Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.
- 2562 - Operațiuni de mecanică generală
- 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor
- 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice
- 2445 - Producția altor metale neferoase
- 2370 - Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei
- 2320 - Fabricarea de produse refractare
- 5629 - Alte servicii de alimentație n.c.a.
- 1910 - Fabricarea produselor de cocserie
- 2432 - Laminare la rece a benzilor înguste
- 2451 - Turnarea fontei
- 2453 - Turnarea metalelor neferoase ușoare
- 3513 - Distribuția energiei electrice
- 3514 - Comercializarea energiei electrice
- 3831 - Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
- 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 4676 - Comerț cu ridicata al altor produse intermediare
- 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- 4690 - Comerț cu ridicata nespecializat
- 2410 - Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje
- 4920 - Transporturi de marfă pe calea ferată

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.



BP559R23K

4942 - Servicii de mutare
5210 - Depozitări
5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre
5224 - Manipulări
2420 - Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel
3311 - Repararea articolelor fabricate din metal
3312 - Repararea mașinilor
3314 - Repararea echipamentelor electrice
3319 - Repararea altor echipamente
3320 - Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale
4671 - Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate
4672 - Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice
4675 - Comerț cu ridicata al produselor chimice
Data certificatului constatator: 09.08.2012

Sediul social din: Municipiul Tulcea, Str. TABEREI, Nr. 2, Județ Tulcea

Tip sediu: principal

Tip model declarație: model 2 nr. 508929 din 22.05.2012

desfășoară activități proprii de birou pentru societate

Activități la sediu:

- 8532 - Învățământ secundar, tehnic sau profesional
- 4612 - Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie
- 4614 - Intermedieri în comerțul cu mașini, echipamente industriale, nave și avioane
- 4619 - Intermedieri în comerțul cu produse diverse
- 6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)
- 6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației
- 6203 - Activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul
- 6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației
- 6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe
- 7022 - Activități de consultanță pentru afaceri și management
- 6810 - Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii
- 6820 - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate
- 7430 - Activități de traducere scrisă și orală (interpreți)
- 7712 - Activități de închiriere și leasing cu autovehicule rutiere grele

Text suplimentar: 7712 -fara leasing

Data certificatului constatator: 12.06.2012

CONCORDAT PREVENTIV

Nu există înregistrări.

FAPTE AFLATE SUB INCIDENTA ART 21. LIT. e-h) din L26/1990

- Urmărire penală:

Nu există înregistrări.

- Dosar penal - trimitere în judecată:

Nu există înregistrări.

- Condamnare penală a firmei:

Nu există înregistrări.

- Dizolvare firmă:

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.



Nu există înregistrări.

- Lichidare firmă:
Nu există înregistrări.

- Insolvență:
Nu există înregistrări.

SITUAȚIA FINANCIARĂ PE ANUL 2013

3. Patrimoniul regiei (ct. 1015) - sold la 31.12.2013: 0 RON

Numar mediu de salariați - 31.12.2013: 94

Impozite si taxe neplatite la termenul stabilit la bugetul de stat - total: 0 RON

PROFITUL SAU PIERDEREA NET(A) A PERIOADEI DE RAPORTARE: - Profit (rd. 63 - 64 - 65 - 66) - exercitiul financiar 2013: 0 RON

PROFITUL SAU PIERDEREA BRUT(A): - Pierdere (rd. 62 - 61) - exercitiul financiar 2013: 35642929 RON

PROFITUL SAU PIERDEREA BRUT(A): - Profit (rd. 61 - 62) - exercitiul financiar 2013: 0 RON

Cifra de afaceri neta (rd. 02 + 03 - 04 + 05 + 06) - exercitiul financiar 2013: 62873309 RON

ACTIVE IMOBILIZATE - TOTAL (rd. 06 + 11 + 18) - sold la 31.12.2013: 109872022 RON

S-a eliberat prezentul certificat solicitantului ANAGNOSTI VASILE , spre a-i servi la Informare.

Informațiile sunt eliberate din registrul comerțului central computerizat, ținut de Oficiul Național al Registrului Comerțului și au la bază înregistrările existente în acesta până la data de 10.11.2014

Prezentul certificat constatator are valoare de original.

Acest document poate fi verificat accesând funcționalitatea "Verificare certificat" aferentă serviciului online InfoCert.

DIRECTOR,

CLAVA SCRIPCARU

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.

ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚIILOR
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚIILOR
DE PE LANGA TRIBUNALUL JUDEȚULUI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firma: FERAL S.R.L.

Sediu social: JUDEȚA, Str. FABRIEI Nr. 2, Județul JUDEȚA

Activitatea principală: Producția de metale ferose sub formă primară și de ferolațe < 2450

Cod Unic de Înregistrare: 14528775 din data de: 21.03.2002

Nr. de ordine în registrul comerțului: J36/89/19.03.2002

Data eliberării: 17-07-2002

DIRECTOR

Anicuța Voinea

Seria B Nr. 1589269

ANEXA NR.2

DESCRIEREA INSTALATIEI IPPC
(SECTIA FERO I SI FERO II)

Tabel nr.1

Caracterizarea secției de elaborare Fero I

Activitatea desfășurată	
Profil	Producția de feroaliaje: silicomangan
Materii prime folosite în procesul tehnologic (Kg/24h/cuptor), în ordine descrescătoare a cantităților	Minereu de mangan ASL 44 Minereu concentrat de mangan Cocs Cuarțită Calcar Țunder Zgură manganoasă
Structura secției	
Hale de elaborare	<ul style="list-style-type: none"> - hală cuptoare; - hală turnare; - hală de expediție
Dotări, instalații	<ul style="list-style-type: none"> - 5 cuptoare electrice de 16500 KVA, toate pentru producția de silicomangan; - 2 cuptoare electrice basculante de 3,5 MVA (nu funcționează) - 3 mașini de șarjare; - 1 instalație de concasare – sortare feroaliaje; - 2 poduri rulante de 5 tf pentru încărcarea electrozilor; - 3 poduri rulante de 20/5 tf pentru turnare, situate la înălțimea de 27 m; - 1 pod rulant de turnare de 32/8 tf, situat la o înălțime de 27 m; - oale de turnare; - oale de zgură; - transportoare cu bandă pentru încărcarea buncărelor de zi ale cuptoarelor și anume: <ul style="list-style-type: none"> - o bandă magistrală pentru cuptoarele 1-3; - o bandă magistrală pentru cuptoarele 4-5.
Stațiile de dozare a materiilor prime	Stații de dozare a materiilor prime pentru producerea silicomanganului: <ul style="list-style-type: none"> - stație de dozare nr.1 aferentă cuptoarelor 1-3 ; - stație de dozare nr.2 aferentă cuptoarelor 4 și 5 .

Stație de concasare zgură manganoasă	Zgura manganoasă provenită de la activitățile tehnologice din Fero II se transportă la depozitul de materii prime al Fero I unde se concasează și împreună cu cuarțita, calcarul, și alte materii formează un amestec dozat corespunzător și folosit pentru fabricarea silicomanganului.
Instalația de desprăfuire de la depozitul de materii prime, buncărele de alimentare și concasare feroaliaje	Se va pune în funcțiune în trim. IV al anului 2006, în urma recomandărilor primite în cadrul dezbaterii publice din noiembrie 2002 .
Gospodăria de apă industrială	1 castel de apă cu h=60m și cu o capacitate de 500 mc
Stație de racord adânc	110/10KV, alimentată de la stația Tulcea Vest de 400/110 KV
Laborator pentru analize chimice și spectrale	Laboratorul deservește secțiunile de producție, depozitele de materii prime, sala de pregătire probe pentru analiză și în portul industrial la recepția materiilor prime și expedierea produsului finit.

Caracterizarea secției de elaborare Fero II

Activitatea desfășurată	
Profil	Producția de feroaliaje – silicomangan
Materii prime folosite în procesul tehnologic (Kg/24h/cuptor), în ordine descrescătoare a cantităților	Minereu ASL 44 (Mn) Minereu concentrat (Mn) Cocs Cuarțită Calcar Țunder Zgură manganoasă
Structura secției	
<i>Hale de elaborare</i>	<ul style="list-style-type: none"> - hală cuptoare; - hale turnare 1 și 2; - hală de răcire și depozitare; - hală de expediție.
<i>Dotări, instalații</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 5 cuptoare electrice semiînchise, staționare cu transformatoare trifazate de 110/0,4 KV ,astfel: <ul style="list-style-type: none"> - 2 cuptoare electrice de 33 MVA pentru silicomangan (nr. 1 și 2); - 1 cuptor electric de 43 MVA pentru silicomangan (nr. 3); - 2 cuptoare electrice de 55 MVA pentru silicomangan (nr. 4 și 5); - mașini de șarjare; - 2 mașini de turnare; - 3 instalații de concasare – sortare; - 2 poduri rulante de 5 t pentru încărcarea electrozilor, aflate la o înălțime de 15 m; - 4 poduri rulante pentru turnare lingotiere de 50/12,5 tf, situate la o înălțime de 22 m; - autoîncărcătoare cu cupă; - oale de turnare cu o capacitate de 4 mc; - oale de zgură cu capacitatea de 3,6 și 4 mc.
<i>Stațiile de dozare a materiilor prime</i>	Stații de dozare a materiilor prime pentru producerea silicomanganului: <ul style="list-style-type: none"> - stație de dozare nr. 1 pentru cuptoarele 1 și 2; - stație de dozare nr. 2 aferentă cuptoarelor 3 – 5 (cuptorul 3)
<i>Dozări</i>	Stațiile de dozare SD1 și SD2 sunt doate cu dozatoare gravimetrice cu bandă, parțial modernizate ca să asigure o precizie cât mai mare.
Depozitul de materii prime are în componență:	

- stație de primire vagoane CF sau alte mijloace de transport	Utilaje și instalații: - 1 culbutor cu trei buncăre subterane pentru vagoane CF; - 2 buncăre subterane pentru descărcare din mijloace auto. Buncărele auto sunt prevăzute cu grătare metalice la nivelul solului și sunt folosite numai în cazul defectării culbutorului. - 5 alimentatoare vibrante extractoare materie primă din buncărele subterane; - transportor cu bandă pentru transport spre depozitele compartimentate, în aer liber.
- depozitul de materii prime, în aer liber, compartimentat	Utilaje și instalații: - transportoare cu bandă pentru repartizarea materiilor prime de la culbutor lor la stațiile de pregătire și stațiile de dozare; - ansamble de buncăre cu alimentatoare vibrante extractoare pentru depunerea materiilor prime pe benzile de expediție; - autoîncărcătoare cu cupă pentru transportul materiilor prime între culbutor și buncărele de zi ale cuptoarelor.
- stație de pregătire materii prime (concasare-sortare) pentru minereu de mangan și cocs	Are în dotare: - 1 concasor cu fălci tip 60.40, debit 9-24 mc/oră; - 1 ciur vibrator cu două site cu ochiuri de ϕ 10 mm și 80 mm, cu un debit de 45 mc/oră, folosit numai la cerințe, pentru aducerea la o granulație mică; - 1 alimentator cu plăci extractor sub buncăr fix pentru alimentarea ciurului; - 1 alimentator vibrant extractor sub buncărul de minereu; - elemente de legătură între utilaje (tuburi); transportoare cu bandă pentru expediția minereului.
- stație de pregătire cocs	Are în dotare două linii de concasare – sortare fiecare având: - 1 concasor cu valțuri de 10t/h; - 1 ciur vibrator cu două site cu ochiuri de 10 mm și 25 mm, cu un debit de 45 mc/oră, folosit numai la cerere, pentru aducerea la o granulație minimă; - 2 alimentatoare vibrante extractoare;
- stație de pregătire pentru minereu de crom	Nu funcționează.
- stație de pregătire strunjiri oțel	Este dezafectată.
- stație de concasare zgură manganoasă	Are în dotare un concasor cu fălci.
Instalația de desfrăuire de la gospodăria de materii prime, buncărele de alimentare și concasare feroaliaje	Se va pune în funcțiune în trim. IV al anului 2006 în urma recomandărilor primite în cadrul dezbaterii publice din noiembrie 2002.
Gospodărie de apă industrială	1 castel de apă cu $h = 60m$ și o capacitate de 500 mc.
Stație de racord adânc	110/10 KV, (SRA II) alimentată de la stația Tulcea Vest de 400/110 KV

Tabel nr.3**Caracterizarea cuptoarelor de la Fero I**

Nr. cuptor	Felul cuptorului	Fabricație	Putere (MVA)	Electrozi folosiți	Producție
C1	Electric, trifazat, deschis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C2	Electric, trifazat, deschis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C3	Electric, trifazat, închis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C4	Electric, trifazat, închis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C5	Electric, trifazat, închis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan

Tabel nr.4**Caracterizarea cuptoarelor de la Fero II**

Nr. cuptor	Felul cuptorului	Fabricație	Putere (MVA)	Electrozi folosiți	Producție
C1	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan
C2	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan
C3	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan
C4	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan

ANEXA NR.3

BULETINE DE ANALIZA

(MONITORIZARE AER, APA, SOL)

FERAL
PROTECȚIA MEDIULUI

CONCENTRAȚII MEDII ZILNICE DE POLUANȚI, MONITORIZATE ÎN
GAZELE DE ARDERE EVACUATE DE FERRO I ÎN LUNA
Iunie 2012

Zona din lună	Cos 1		Cos 2		Cos 3		Cos 4		Cos 5	
	Pulberi mg/Nm ³	Temperatura °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatura °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatura °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatura °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatura °C
1	0,000	0,000	0,246	66,349	0,042	65,354	0,000	21,996	0,000	22,213
2	0,000	0,000	0,256	65,332	0,050	65,702	0,000	22,772	0,000	22,974
3	0,000	0,000	0,239	69,771	0,039	70,507	0,000	26,349	0,000	26,541
4	0,000	0,000	0,249	73,010	0,034	72,861	0,000	27,319	0,000	27,529
5	0,000	0,000	0,422	70,451	0,129	70,479	0,000	25,743	0,000	26,024
6	0,000	0,000	0,378	50,699	0,334	63,130	0,000	20,362	0,000	20,147
7	0,000	0,000	0,135	65,563	0,035	65,305	0,000	21,512	0,000	21,575
8	0,000	0,000	0,153	67,818	0,017	52,964	0,000	26,043	0,000	26,224
9	0,000	0,000	0,194	70,017	0,035	69,042	0,000	25,772	0,000	26,010
10	0,000	0,000	0,211	69,728	0,050	69,554	0,000	25,298	0,000	25,533
11	0,000	0,000	0,156	67,899	0,060	69,349	0,000	25,387	0,000	25,626
12	0,000	0,000	0,154	70,940	0,064	71,348	0,000	27,434	0,000	27,678
13	0,000	0,000	0,168	75,785	0,052	76,398	0,000	31,760	0,000	31,944
14	0,000	0,000	0,179	69,863	0,058	71,053	0,000	25,937	0,000	25,877
15	0,000	0,000	0,191	71,154	0,052	71,946	0,000	26,930	0,000	26,897
16	0,000	0,000	0,219	69,505	0,080	70,749	0,000	26,163	0,000	26,119
17	0,000	0,000	0,228	71,234	0,078	72,381	0,000	28,542	0,000	28,634
18	0,000	0,000	0,208	72,952	0,091	73,576	0,000	28,992	0,000	29,567
19	0,000	0,000	0,198	74,715	0,082	74,645	0,000	31,017	0,000	31,236
20	0,000	0,000	0,194	77,057	0,059	77,245	0,000	32,988	0,000	33,006
21	0,000	0,000	0,192	78,274	0,067	78,205	0,000	33,307	0,000	33,369
22	0,000	0,000	0,188	79,728	0,054	79,377	0,000	33,435	0,000	33,658
23	0,000	0,000	0,190	76,990	0,063	77,533	0,000	31,149	0,000	30,997
24	0,000	0,000	0,334	71,967	0,223	71,710	0,000	26,443	0,000	26,643
25	0,000	0,000	0,180	74,795	0,059	74,939	0,000	28,832	0,000	29,208
26	0,000	0,000	0,179	71,206	0,065	71,374	0,000	23,233	0,000	23,440
27	0,000	0,000	0,145	69,195	0,054	70,039	0,000	24,515	0,000	24,747
28	0,000	0,000	0,160	71,348	0,062	69,649	0,000	26,126	0,000	26,116
29	0,000	0,000	0,178	69,650	0,070	69,969	0,000	25,403	0,000	25,342
30	0,000	0,000	0,156	72,023	0,050	72,651	0,000	27,306	0,000	27,517
31	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Media	0,000	0,000	0,209	70,834	0,074	70,968	0,000	26,936	0,000	27,080
Maxima	0,000	0,000	0,422	79,728	0,334	79,377	0,000	33,435	0,000	33,658
Minima	0,000	0,000	0,135	50,699	0,017	52,964	0,000	20,362	0,000	20,147

FERAL
PROTECȚIA MEDIULUI

CONCENTRAȚII MEDII ZILNICE DE POLUANȚI, MONITORIZATE ÎN
GAZELE DE ARDERE EVACUATE DE FERO I ÎN LUNA
mai 2012

Zona din care s-a prelevat	C02		C05		C08		C10		C12		C15		C18		C20		C22		C25	
	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C
1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	36,202	0,000	0,000	0,000	27,846	0,000	0,000	0,000	28,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,963
2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	43,200	0,000	0,000	0,000	28,807	0,000	0,000	0,000	28,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,210
3	0,000	0,000	0,050	47,621	0,015	45,803	0,000	0,000	0,000	26,993	0,000	0,000	0,000	26,657	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,194
4	0,000	0,000	0,194	58,842	0,078	61,267	0,000	0,000	0,000	23,865	0,000	0,000	0,000	24,555	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,686
5	0,000	0,000	0,656	61,741	0,092	59,020	0,000	0,000	0,000	23,794	0,000	0,000	0,000	23,967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,053
6	0,000	0,000	0,619	62,577	0,071	63,003	0,000	0,000	0,000	26,058	0,000	0,000	0,000	26,352	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,055
7	0,000	0,000	0,610	64,108	0,065	66,312	0,000	0,000	0,000	20,842	0,000	0,000	0,000	20,778	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,890
8	0,000	0,000	0,446	64,219	0,060	64,332	0,000	0,000	0,000	20,147	0,000	0,000	0,000	20,515	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,523
9	0,000	0,000	0,387	62,670	0,088	63,289	0,000	0,000	0,000	19,226	0,000	0,000	0,000	19,425	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,859
10	0,000	0,000	0,328	64,268	0,079	64,547	0,000	0,000	0,000	18,949	0,000	0,000	0,000	19,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,147
11	0,000	0,000	0,263	66,640	0,074	67,440	0,000	0,000	0,000	21,981	0,000	0,000	0,000	22,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,276
12	0,000	0,000	0,276	67,671	0,072	68,867	0,000	0,000	0,000	21,844	0,000	0,000	0,000	20,330	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,749
13	0,000	0,000	0,324	62,802	0,173	63,387	0,000	0,000	0,000	15,572	0,000	0,000	0,000	15,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,983
14	0,000	0,000	0,282	59,677	0,122	58,130	0,000	0,000	0,000	17,879	0,000	0,000	0,000	17,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
15	0,000	0,000	0,269	62,060	0,066	60,184	0,000	0,000	0,000	17,829	0,000	0,000	0,000	15,405	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,206
16	0,000	0,000	0,231	60,242	0,069	59,073	0,000	0,000	0,000	19,946	0,000	0,000	0,000	21,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,825
17	0,000	0,000	0,214	59,772	0,076	60,175	0,000	0,000	0,000	28,807	0,000	0,000	0,000	28,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
18	0,000	0,000	0,149	57,871	0,071	56,622	0,000	0,000	0,000	15,405	0,000	0,000	0,000	15,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,983
19	0,000	0,000	0,114	60,211	0,063	59,438	0,000	0,000	0,000	17,051	0,000	0,000	0,000	17,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
20	0,000	0,000	0,109	62,171	0,078	61,827	0,000	0,000	0,000	19,946	0,000	0,000	0,000	21,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,825
21	0,000	0,000	0,165	62,583	0,047	61,140	0,000	0,000	0,000	15,405	0,000	0,000	0,000	15,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,983
22	0,000	0,000	0,165	62,552	0,035	60,664	0,000	0,000	0,000	17,879	0,000	0,000	0,000	17,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
23	0,000	0,000	0,121	58,248	0,023	58,439	0,000	0,000	0,000	19,946	0,000	0,000	0,000	21,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,825
24	0,000	0,000	0,156	61,077	0,060	59,517	0,000	0,000	0,000	28,807	0,000	0,000	0,000	28,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
25	0,000	0,000	0,172	57,507	0,037	55,166	0,000	0,000	0,000	15,405	0,000	0,000	0,000	15,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,983
26	0,000	0,000	0,210	57,625	0,058	56,182	0,000	0,000	0,000	17,879	0,000	0,000	0,000	17,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
27	0,000	0,000	0,257	58,465	0,071	57,148	0,000	0,000	0,000	19,946	0,000	0,000	0,000	21,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,825
28	0,000	0,000	0,193	54,233	0,382	54,285	0,000	0,000	0,000	28,807	0,000	0,000	0,000	28,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
29	0,000	0,000	0,116	55,142	0,047	54,610	0,000	0,000	0,000	15,405	0,000	0,000	0,000	15,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,983
30	0,000	0,000	0,146	58,878	0,064	59,728	0,000	0,000	0,000	17,879	0,000	0,000	0,000	17,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
31	0,000	0,000	0,213	65,098	0,042	64,617	0,000	0,000	0,000	19,946	0,000	0,000	0,000	21,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,825
Media	0,000	0,000	0,256	60,571	0,074	58,826	0,000	0,000	0,000	28,807	0,000	0,000	0,000	28,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
Maxima	0,000	0,000	0,656	67,671	0,382	68,867	0,000	0,000	0,000	28,807	0,000	0,000	0,000	28,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,656
Minima	0,000	0,000	0,050	47,621	0,007	36,202	0,000	0,000	0,000	15,405	0,000	0,000	0,000	15,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,983

FERAL
PROTECȚIA MEDIULUI

CONCENTRAȚII MEDII ZILNICE DE POLUANȚI, MONITORIZATE ÎN
GAZELE DE ARDERE EVACUATE DE FERŌ ÎN LUNA
septembrie 2012

Zona din luna	Cos 1		Cos 2		Cos 3		Cos 4		Cos 5	
	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C
1	0,000	31,907	0,074	60,693	0,030	64,678	0,000	21,835	0,000	22,175
2	0,000	32,829	0,061	64,048	0,034	65,773	0,000	22,510	0,000	22,790
3	0,000	32,677	0,075	64,632	0,033	65,283	0,000	22,402	0,000	22,759
4	0,000	33,705	0,151	65,713	0,025	65,876	0,000	23,354	0,000	23,657
5	0,000	35,049	0,285	67,446	0,040	67,342	0,000	24,853	0,000	25,179
6	0,000	33,802	0,411	67,390	0,071	62,860	0,000	25,075	0,000	25,195
7	0,000	31,382	0,363	64,906	0,082	64,397	0,000	21,371	0,000	21,408
8	0,000	31,851	0,199	64,597	0,047	65,237	0,000	21,946	0,000	22,033
9	0,000	33,195	0,225	65,575	0,043	66,298	0,000	23,167	0,000	23,171
10	0,000	30,407	0,228	63,763	0,038	63,670	0,000	20,704	0,000	20,991
11	0,000	28,737	0,204	62,428	0,041	62,317	0,000	19,294	0,000	19,630
12	0,000	29,090	0,181	62,216	0,042	62,564	0,000	19,833	0,000	20,029
13	0,000	30,148	0,148	64,619	0,034	65,482	0,000	21,402	0,000	21,495
14	0,000	31,363	0,121	67,004	0,034	67,653	0,000	23,082	0,000	23,185
15	0,000	34,322	0,136	70,805	0,040	71,191	0,000	25,578	0,000	25,868
16	0,000	31,162	0,182	64,618	0,046	64,245	0,000	20,230	0,000	20,352
17	0,000	30,082	0,179	64,445	0,038	63,003	0,000	19,415	0,000	19,738
18	0,000	30,214	0,141	61,659	0,034	64,553	0,000	20,826	0,000	21,140
19	0,000	30,532	0,122	63,338	0,037	64,223	0,000	21,360	0,000	21,529
20	0,000	31,337	0,144	61,920	0,034	65,419	0,000	22,515	0,000	22,799
21	0,000	24,099	0,165	56,596	0,038	57,170	0,000	13,946	0,000	13,779
22	0,000	23,743	0,167	56,824	0,028	57,725	0,000	13,573	0,000	13,634
23	0,000	28,832	0,307	62,973	0,044	63,946	0,000	19,090	0,000	19,155
24	0,000	30,899	0,288	68,481	0,045	66,101	0,000	22,297	0,000	22,432
25	0,000	32,941	0,332	71,786	0,045	70,246	0,000	25,069	0,000	25,389
26	0,000	32,209	0,386	71,061	0,071	69,414	0,000	24,430	0,000	24,451
27	0,000	32,010	0,279	72,473	0,042	69,363	0,000	24,865	0,000	25,074
28	0,000	31,201	0,168	72,434	0,034	69,858	0,000	24,452	0,000	24,649
29	0,000	28,817	0,120	68,926	0,031	61,245	0,000	22,293	0,000	22,484
30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Media	0,000	30,984	0,201	65,289	0,041	65,074	0,000	21,751	0,000	21,937
Maxima	0,000	35,049	0,411	72,473	0,082	71,191	0,000	25,578	0,000	25,868
Minima	0,000	23,743	0,061	56,596	0,025	57,170	0,000	13,573	0,000	13,634

FERAL
PROTECȚIA MEDIULUI

CONCENTRAȚII MEDII ZILNICE DE POLUANȚI, MONITORIZATE ÎN
GAZELE DE ARDERE EVACUATE DE FERO I ÎN LUNA
august 2012

Zona din luna	GOS 1			GOS 2			GOS 3			GOS 4		
	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulber. mg/Nm ³	Temperatură °C
1	0,000	38,386	0,142	69,196	0,072	68,892	0,000	27,790	0,000	27,890	0,000	27,890
2	0,000	37,321	0,121	69,196	0,051	68,331	0,000	27,067	0,000	27,251	0,000	27,251
3	0,000	37,934	0,087	68,796	0,032	68,784	0,000	28,455	0,000	28,723	0,000	28,723
4	0,000	40,126	0,072	71,086	0,032	70,234	0,000	30,979	0,000	31,047	0,000	31,047
5	0,000	41,227	0,094	73,021	0,035	72,930	0,000	32,656	0,000	32,616	0,000	32,616
6	0,000	42,771	0,153	74,619	0,047	75,364	0,000	33,980	0,000	34,009	0,000	34,009
7	0,000	40,462	0,057	60,056	0,033	74,991	0,000	35,317	0,000	35,432	0,000	35,432
8	0,000	37,709	0,120	68,238	0,039	69,273	0,000	27,497	0,000	27,609	0,000	27,609
9	0,000	39,084	0,128	68,595	0,041	69,812	0,000	29,352	0,000	29,384	0,000	29,384
10	0,000	37,346	0,150	68,228	0,042	67,750	0,000	27,233	0,000	27,256	0,000	27,256
11	0,000	34,174	0,156	65,138	0,038	64,315	0,000	23,343	0,000	23,703	0,000	23,703
12	0,000	31,433	0,146	62,722	0,022	61,304	0,000	20,579	0,000	20,549	0,000	20,549
13	0,000	32,333	0,157	63,936	0,044	64,090	0,000	21,730	0,000	21,697	0,000	21,697
14	0,000	34,815	0,284	66,212	0,066	66,507	0,000	24,305	0,000	24,263	0,000	24,263
15	0,000	34,914	0,539	68,732	0,114	67,173	0,000	25,133	0,000	25,017	0,000	25,017
16	0,000	32,268	0,364	63,109	0,092	63,604	0,000	21,081	0,000	20,884	0,000	20,884
17	0,000	38,057	0,128	67,336	0,074	68,931	0,000	26,957	0,000	26,773	0,000	26,773
18	0,000	36,243	0,183	66,907	0,061	67,277	0,000	24,637	0,000	24,626	0,000	24,626
19	0,000	34,801	0,091	65,971	0,029	66,070	0,000	23,968	0,000	23,925	0,000	23,925
20	0,000	36,877	0,151	67,905	0,036	67,897	0,000	27,012	0,000	26,916	0,000	26,916
21	0,000	40,870	0,159	71,687	0,063	73,423	0,000	30,281	0,000	30,221	0,000	30,221
22	0,000	36,386	0,058	67,516	0,009	48,660	0,000	27,143	0,000	27,296	0,000	27,296
23	0,000	38,895	0,068	71,375	0,021	72,125	0,000	29,190	0,000	29,464	0,000	29,464
24	0,000	40,830	0,122	73,984	0,076	74,978	0,000	30,216	0,000	30,383	0,000	30,383
25	0,000	44,469	0,171	77,708	0,068	78,057	0,000	32,440	0,000	32,632	0,000	32,632
26	0,000	43,749	0,149	76,644	0,058	77,064	0,000	32,431	0,000	32,632	0,000	32,632
27	0,000	37,053	0,209	69,620	0,186	70,202	0,000	27,202	0,000	27,197	0,000	27,197
28	0,000	27,364	0,101	63,787	0,066	64,334	0,000	19,503	0,000	19,765	0,000	19,765
29	0,000	31,666	0,129	63,627	0,040	65,568	0,000	20,462	0,000	20,572	0,000	20,572
30	0,000	32,168	0,120	62,750	0,041	67,550	0,000	22,636	0,000	22,570	0,000	22,570
31	0,000	32,254	0,075	63,076	0,029	65,317	0,000	22,352	0,000	22,530	0,000	22,530
Media	0,000	36,903	0,151	68,089	0,053	68,413	0,000	26,865	0,000	26,928	0,000	26,928
Maxima	0,000	44,469	0,539	77,708	0,186	78,057	0,000	35,317	0,000	35,432	0,000	35,432
Minima	0,000	27,364	0,057	60,056	0,009	48,660	0,000	19,503	0,000	19,765	0,000	19,765

FERAL
PROTECȚIA MEDIULUI

CONCENTRAȚII MEDII ZILNICE DE POLUANȚI, MONITORIZATE ÎN
GAZELE DE ARDERE EVACUATE DE FEROL ÎN LUNA
Iulie 2012

Zona din lună	Gos1			Gos2			Gos3			Gos4			Gos5		
	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³	Temperatură °C	Pulberi mg/Nm ³
1	0,000	0,000	0,174	74,749	0,060	74,199	0,000	28,576	0,000	28,576	0,000	28,576	0,000	28,576	0,000
2	0,000	0,000	0,156	73,498	0,074	73,062	0,000	28,331	0,000	28,331	0,000	28,331	0,000	28,331	0,000
3	0,000	0,000	0,119	74,404	0,056	73,612	0,000	30,580	0,000	30,580	0,000	30,580	0,000	30,580	0,000
4	0,000	0,000	0,049	56,945	0,049	73,740	0,000	30,969	0,000	30,969	0,000	30,969	0,000	30,969	0,000
5	0,000	0,000	0,108	74,024	0,035	74,230	0,000	30,153	0,000	30,153	0,000	30,153	0,000	30,153	0,000
6	0,000	0,000	0,124	75,211	0,038	73,868	0,000	30,855	0,000	30,855	0,000	30,855	0,000	30,855	0,000
7	0,000	0,000	0,113	75,382	0,042	74,542	0,000	30,401	0,000	30,401	0,000	30,401	0,000	30,401	0,000
8	0,000	0,000	0,108	75,549	0,040	75,009	0,000	31,357	0,000	31,357	0,000	31,357	0,000	31,357	0,000
9	0,000	0,000	0,129	76,850	0,046	76,207	0,000	32,932	0,000	32,932	0,000	32,932	0,000	32,932	0,000
10	0,000	0,000	0,191	77,580	0,049	75,684	0,000	31,066	0,000	31,066	0,000	31,066	0,000	31,066	0,000
11	0,000	0,000	0,184	72,507	0,008	49,958	0,000	27,371	0,000	27,371	0,000	27,371	0,000	27,371	0,000
12	0,000	0,000	0,395	73,783	0,102	71,556	0,000	29,503	0,000	29,503	0,000	29,503	0,000	29,503	0,000
13	0,000	0,000	0,152	71,412	0,026	71,074	0,000	27,536	0,000	27,536	0,000	27,536	0,000	27,536	0,000
14	0,000	0,000	0,148	73,530	0,029	72,183	0,000	29,758	0,000	29,758	0,000	29,758	0,000	29,758	0,000
15	0,000	0,000	0,160	75,334	0,034	75,068	0,000	30,125	0,000	30,125	0,000	30,125	0,000	30,125	0,000
16	0,000	0,000	0,173	71,995	0,056	71,435	0,000	28,389	0,000	28,389	0,000	28,389	0,000	28,389	0,000
17	0,000	0,000	0,185	67,647	0,054	68,575	0,000	25,502	0,000	25,502	0,000	25,502	0,000	25,502	0,000
18	0,000	0,000	0,198	68,467	0,053	70,163	0,000	26,555	0,000	26,555	0,000	26,555	0,000	26,555	0,000
19	0,000	0,000	0,204	68,866	0,041	69,599	0,000	27,921	0,000	27,921	0,000	27,921	0,000	27,921	0,000
20	0,000	0,000	0,195	71,441	0,031	72,500	0,000	28,759	0,000	28,759	0,000	28,759	0,000	28,759	0,000
21	0,000	0,000	0,153	71,735	0,047	73,353	0,000	29,639	0,000	29,639	0,000	29,639	0,000	29,639	0,000
22	0,000	0,000	0,117	70,505	0,027	71,003	0,000	30,494	0,000	30,494	0,000	30,494	0,000	30,494	0,000
23	0,000	0,000	0,082	66,919	0,057	70,641	0,000	28,518	0,000	28,518	0,000	28,518	0,000	28,518	0,000
24	0,000	0,000	0,092	71,604	0,042	71,748	0,000	30,291	0,000	30,291	0,000	30,291	0,000	30,291	0,000
25	0,000	0,000	0,116	71,849	0,060	70,706	0,000	30,718	0,000	30,718	0,000	30,718	0,000	30,718	0,000
26	0,000	0,000	0,166	71,749	0,059	71,497	0,000	30,982	0,000	30,982	0,000	30,982	0,000	30,982	0,000
27	0,000	45,533	0,109	72,230	0,041	71,039	0,000	32,164	0,000	32,164	0,000	32,164	0,000	32,164	0,000
28	0,000	41,825	0,101	72,107	0,054	72,038	0,000	32,149	0,000	32,149	0,000	32,149	0,000	32,149	0,000
29	0,000	42,146	0,082	72,693	0,045	72,926	0,000	33,082	0,000	33,082	0,000	33,082	0,000	33,082	0,000
30	0,000	41,347	0,074	70,919	0,038	71,282	0,000	30,841	0,000	30,841	0,000	30,841	0,000	30,841	0,000
31	0,000	39,143	0,089	69,153	0,076	70,106	0,000	28,857	0,000	28,857	0,000	28,857	0,000	28,857	0,000
Media	0,000	41,999	0,143	71,956	0,047	71,697	0,000	29,520	0,000	29,520	0,000	29,520	0,000	29,520	0,000
Maxima	0,000	45,533	0,395	77,580	0,102	76,207	0,000	33,082	0,000	33,082	0,000	33,082	0,000	33,082	0,000
Minima	0,000	39,143	0,049	56,945	0,008	49,958	0,000	25,502	0,000	25,502	0,000	25,502	0,000	25,502	0,000


INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 141
Din 22.06.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3

S. Feral s.r.l. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11314
IEȘIRE	Data 28.06.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 2	
Data prelevării:	18.06.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. pr.I	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare	
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă (feroaliaje). Temperatura medie a mediului: 29°C, presiunea medie atmosferică: 102,2 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C12 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 102,4 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	Pulberi	0,028	5,11	30	SR EN 13284-1/2002
Cos C13 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 102,3 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
2.	Pulberi	0.020	3.87	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

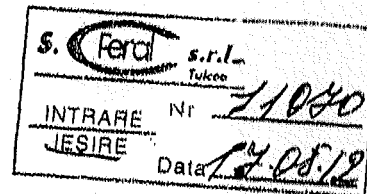
Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A, sect.6
Cod 061692 Căsuța Postală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.


Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 94
Din 08.05.2011



REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3
PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 1 - Sistem evacuare cuptoare elaborare feroaliaje		
Data prelevării:	03.05.2012		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura 
	Cristian Vasile – tehn. pr.I		
Procedura de prelevare:	Pentru TOC: conform SR EN 12619/2002 Pentru oxizi de sulf si oxizi de azot: senzori electrochimici cu afișare în timp real		
Condiții de prelevare:	În timpul activitatii de producere feroaliaj. Cuptor cu inductie. Temperatura medie a mediului: 22°C, presiunea medie atmosferica: 100,9 kPa		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată medie (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Sistem evacuare cuptor elaborare feroaliaje C2: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 71°C, presiunea gazelor la ieșire: 101,1 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	TOC	1,515	10,39	50	SR EN 12619/2002
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	-	*SLD	100	prelevare și măsurare cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	1,256	8,62	100	
Sistem evacuare cuptor elaborare feroaliaje C3: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 76°C, presiunea gazelor la ieșire: 101,2 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	TOC	1,564	10,73	50	SR EN 12619/2002
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	-	*SLD	100	prelevare și măsurare cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	1,175	8,07	100	

*) SLD - sub limita de detecție a analizorului

TIP ÎNCERCARE:

- pentru TOC: detector cu ionizare în flacăra,
- pentru oxizi de sulf (exprimați în SO_2) și oxizi de azot (exprimați în NO_2): senzori electrochimici cu afișare în timp real

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de poluanți respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.J.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

ȘEF LABORATOR R.C.B.,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL A.Q.,

Dr. ing. Ruxandra CHURTU

RESPONSABIL LUCRARE

Chim. Maria HAIDUCU

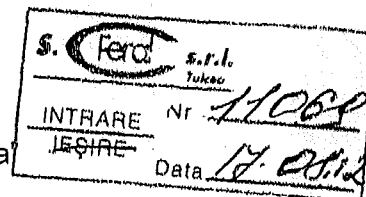
Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 95
Din 08.05.2011



REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 2	
Data prelevării:	03.05.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. pr.I	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompă universală de prelevare	
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă. Temperatura medie a mediului: 22°C, presiunea medie atmosferică: 100,9 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată medie (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C12 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,0 kPa. Sistem local de captare si evacuare în funcțiune.					
1.	Pulberi	0,020	3,81	30	SR EN 13284-1/2002
Cos C13 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,1 kPa. Sistem local de captare si evacuare în funcțiune.					
2.	Pulberi	0,015	2,93	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire si Protectie;
2. Dumitru Dumitru – Sef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor masurate de pulberi respectă limitele prevazute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberata de A.R.P.M. Galati, revizuită în 15.09.2008.

SEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

SEF LABORATOR R.C.B.,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL A.Q.,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 284
Din 07.12.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3

S. FERAL S.A. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11978
IEȘIRE	Data 14.12.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Coș de evacuare de la centrala termică nr. 1 (producere apă caldă + caldura) - C14	
Data prelevării:	05.12.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Puterea termică nominală a centralei este P = 160 KW, combustibil gaz natural. Temperatura medie gaze emisie: 98°C, presiunea medie la coș: 100,3 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie *	limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
1.	Pulberi totale	8,29	50	SR EN 13284-1/2002 Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
2.	Monoxid de carbon	60,32	100	
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	1,70	35	

* Valorile sunt recalculate și raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazeși de 3%

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie *	limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
		(mg/mc)		
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	158,53	350	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
5.	Oxigen	5%	-	

*) Valorile sunt recalculate și raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. fiz. Gilda RUSU ZAGAR

RESPONSABIL AQ,

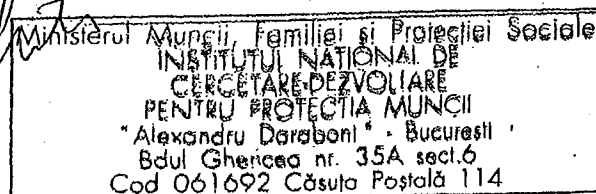
Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

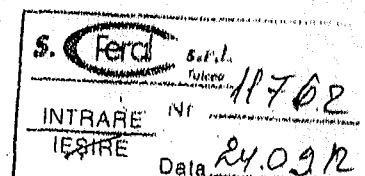
Chim. Maria HAIDUCU



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 191
Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3



PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 1 - Sistem evacuare cuptoare elaborare feroaliaje	
Data prelevării:	04.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Pentru fluor și metale: cu pompa universală de prelevare	
Condiții de prelevare:	În timpul activității de producere feroaliaj. Cuptoare cu inducție. Temperatura medie a mediului: 25°C, presiunea medie atmosferică: 101,8 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare	
		Debit masic (kg/h)	Măsurată medie (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)		
Sistem evacuare cupțor elaborare feroaliaje C2: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 82°C, presiunea gazelor la ieșire: 101,9 kPa. Sistem local de captare și evacuare în funcțiune.						
1.	Fluor	-	*SLD	1,5	NIOSH 7902	
2.	Cadmium	-	*SLD	0,02	Σ (Cd+Pb+Hg)= 2	STAS12731-89
3.	Plumb	-	*SLD	0,005		SR ISO 9855:1999
4.	Mercur	-	*SLD	-		SR EN 13211:2003
5.	Nichel	0,034	0,21	Σ (Ni+Cr tot. +Mn)<5	SR ISO 11047:1999	
6.	Crom total	0,439	2,79		SR ISO 11047:1999	
7.	Mangan	0,103	0,69		STAS 10815-85	
Sistem evacuare cupțor elaborare feroaliaje C3: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 77°C, presiunea gazelor la ieșire: 101,9 kPa. Sistem local de captare și evacuare în funcțiune.						
1.	Fluor	-	*SLD	1,5	NIOSH 7902	
2.	Cadmium	-	*SLD	0,02	Σ (Cd+Pb+Hg)= 2	STAS12731-89
3.	Plumb	-	*SLD	0,005		SR ISO 9855:1999
4.	Mercur	-	*SLD	-		SR EN 13211:2003
5.	Nichel	0,042	0,29	Σ (Ni+Cr tot. +Mn)<5	SR ISO 11047:1999	
6.	Crom total	0,311	2,11		SR ISO 11047:1999	
7.	Mangan	0,083	0,50		STAS 10815-85	

*) SLD – sub limita de detecție a aparatului

TIP ÎNCERCARE:

- pentru fluor: electrod ion specific;
- pentru metale: spectrometrie de absorbție atomică

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de poluanți respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 192

Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"


BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea

COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008

CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S. Feral s.r.l. Tulcea		Nr. 11763
INTRARE	IESIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 2	
Data prelevării:	04.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare	
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă (feroaliaje). Temperatura medie a mediului: 25°C, presiunea medie atmosferică: 101,8 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C12 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 102,4 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	Pulberi	0,030	5,39	30	SR EN 13284-1/2002
Cos C13 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 102,3 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
2.	Pulberi	0,021	3,96	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Sfeluta NISIPEANU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 193

Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"

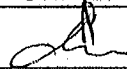
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea

COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008

CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S. Feral s.r.l. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11704
IEȘIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 1	
Data prelevării:	04.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare	
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă (feroaliaje). Temperatura medie a mediului: 25°C, presiunea medie atmosferică: 101,8 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C11 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,2 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	Pulberi	0.030	5.42	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE

Chim. Maria HAIDUCU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

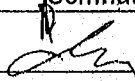
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 194
Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3

S. FERAL S.A. Tulcea	
INTRARE	NR. 11765
IESIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Coș de evacuare de la centrala termică nr. 2 (producere apă caldă) – C15	
Data prelevării:	04.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I Mihai Laceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare Pentru gaze: prelevare și analiză concomitentă cu analizor cu senzori electrochimici, cu afișare în timp real	
Condiții de prelevare:	Puterea termică nominală a centralei este P = 255 KW, combustibil gaz natural. Temperatura medie gaze emisie: 89°C, presiunea medie la coș: 102,0 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie *	limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
1.	Pulberi totale	9,12	50	SR EN 13284-1/2002
2.	Monoxid de carbon	73,08	100	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	2,10	35	

*) Valorile sunt recalculate și raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare		Metodă de încercare
		măsurată medie *	limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
		(mg/mc)		
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	175,72	350	Analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
5.	Oxygen	4%	-	

*) Valorile sunt recalculate și raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazeși de 3%

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002;
- pentru monoxid de carbon, oxizi de sulf (exprimați în SO₂), oxizi de azot (exprimați în NO₂): analizor cu senzori electrochimici cu afișare în timp real.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra GHIURTEA

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

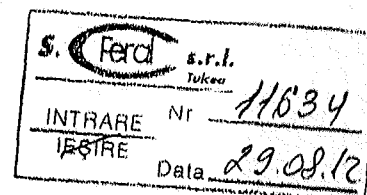
Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 183

Din 27.08.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3
PRELEVARE PROBĂ:



Punct de prelevare:	FERO 1 - Sistem evacuare cuptoare elaborare feroaliaje		
Data prelevării:	13.08.2012		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	Diana Paveliu – tehn. pr.I		
Procedura de prelevare:	Pentru TOC: conform SR EN 12619/2002 Pentru oxizi de sulf si oxizi de azot: senzori electrochimici cu afișare în timp real		
Condiții de prelevare:	În timpul activitatii de producere feroaliaj. Cuptor cu inducție. Temperatura medie a mediului: 24°C, presiunea medie atmosferica: 101,2 kPa		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată medie (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Sistem evacuare cuptor elaborare feroaliaje C2: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 73°C, presiunea gazelor la ieșire: 101,3 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	TOC	1,629	11,17	50	SR EN 12619/2002
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	-	*SLD	100	prelevare și măsurare cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	1,365	9,37	100	
Sistem evacuare cuptor elaborare feroaliaje C3: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 72°C, presiunea gazelor la ieșire: 101,3 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	TOC	1,679	11,52	50	SR EN 12619/2002
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	-	*SLD	100	prelevare și măsurare cu senzori electrochimici cu afișare în timp real
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	1,256	8,63	100	

*) SLD - sub limita de detecție a analizorului

TIP ÎNCERCARE:

- pentru TOC: detector cu ionizare în flacăra,
- pentru oxizi de sulf (exprimați în SO_2) și oxizi de azot (exprimați în NO_2): senzori electrochimici cu afișare în timp real

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de poluanți respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

SEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

SEF LABORATOR R.C.B.,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL A.Q.,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29


RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 184

Din 27.08.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S.C. FERAL S.A. Tulcea		nr. 11635
INTRARE	IEȘIRE	Data 29.08.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 2		
Data prelevării:	13.08.2012		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	Diana Paveliu – tehn. pr.I		
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare		
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă. Temperatura medie a mediului: 24°C; presiunea medie atmosferică: 101,2 kPa		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată medie (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C12 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,4 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	Pulberi	0,021	4,07	30	SR EN 13284-1/2002
Cos C13 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,2 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
2.	Pulberi	0,016	3,24	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mișan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căușuța Postală 114

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

ȘEF LABORATOR R.C.B.,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL A.Q.,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 185

Din 27.08.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"

BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea

COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008

CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S.C. FERAL S.A. Tulcea	
INTRARE	11636
IEȘIRE	Data 29.08.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 1		
Data prelevării:	13.08.2012		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	Diana Paveliu – tehn. pr.I		
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare		
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă. Temperatura medie a mediului: 24°C, presiunea medie atmosferică: 101,2 kPa		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată medie (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C11 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,2 kPa. Sistem local de captare si evacuare în funcțiune.					
1.	Pulberi	0.019	3,61	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire si Protectie;
2. Dumitru Dumitru – Sef Birou SSM.

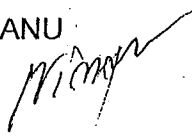
INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevazute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

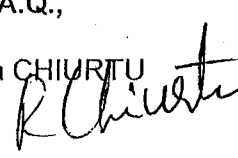
SEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU



RESPONSABIL A.Q.,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU



SEF LABORATOR R.C.B.,

Chim. Maria HAIDUCU



RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU



Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.


INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/316.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 161
Din 17.07.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act additional nr. 3

S. Feral s.r.l. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11448
IEȘIRE	Data 23.07.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 2		
Data prelevării:	12.07.2012		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. pr.I		
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare		
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă (feroaliaje). Temperatura medie a mediului: 24°C, presiunea medie atmosferică: 101,2 kPa		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C12 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,3 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	Pulberi	0,030	5,49	30	SR EN 13284-1/2002
Cos C13 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,3 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
2.	Pulberi	0,021	4,09	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURȚA

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 162
Din 17.07.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3

S. C. FERAL S.A. Tulcea		Nr. 11449	
INTRARE	IESIRE	Data 23.07.12	

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 1		
Data prelevării:	12.07.2012		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. pr.I		
Procedura de prelevare:	Pentru pulberi: cu pompa universală de prelevare		
Condiții de prelevare:	În timpul activității de concasare materie primă (feroaliaje). Temperatura medie a mediului: 24°C, presiunea medie atmosferică: 101,2 kPa		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare
		Debit masic (kg/h)	Măsurată (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)	
Cos C11 evacuare pulberi concasor: Presiune ieșire: 101,4 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.					
1.	Pulberi	0,024	4,31	30	SR EN 13284-1/2002

TIP ÎNCERCARE:

- pentru pulberi: gravimetrie, conform SR EN 13284-1/2002

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de pulberi respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Marla HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 140
Din 22.06.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3

S. Feral s.r.l. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11313
IEȘIRE	Data 28.06.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	FERO 1 - Sistem evacuare cuptoare elaborare feroaliaje	
Data prelevării:	18.06.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. pr.I	
Procedura de prelevare:	Pentru fluor și metale: cu pompa universală de prelevare	
Condiții de prelevare:	În timpul activității de producere feroaliaj. Cuptoare cu inducție. Temperatura medie a mediului: 29°C, presiunea medie atmosferică: 102,2 kPa	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE AER (EMISII):

Nr. crt.	Poluant determinat	Valoare			Metodă de încercare	
		Debit masic (kg/h)	Măsurată medie (mg/mc)	Limită conform Autorizației IPPC nr. 23/06.08.2007 revizuită în 15.09.2008 (mg/mc)		
Sistem evacuare cuptor elaborare feroaliaje C2: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 79°C, presiunea gazelor la ieșire: 102,3 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.						
1.	Fluor	-	*SLD	1,5	NIOSH 7902	
2.	Cadmium	-	*SLD	0,02	Σ (Cd+Pb+Hg)= 2	STAS12731-89
3.	Plumb	-	*SLD	0,005		SR ISO 9855:1999
4.	Mercur	-	*SLD	-		SR EN 13211:2003
5.	Nichel	0,029	0,21	$\Sigma (Ni+Cr \text{ tot. } +Mn)<5$	SR ISO 11047:1999	
6.	Crom total	0,404	2,79		SR ISO 11047:1999	
7.	Mangan	0,099	0,69		STAS 10815-85	
Sistem evacuare cuptor elaborare feroaliaje C3: Temperatura medie a gazelor la ieșire: 72°C, presiunea gazelor la ieșire: 102,2 kPa. Sistem local de captare si evacuare in functiune.						
1.	Fluor	-	*SLD	1,5	NIOSH 7902	
2.	Cadmium	-	*SLD	0,02	Σ (Cd+Pb+Hg)= 2	STAS12731-89
3.	Plumb	-	*SLD	0,005		SR ISO 9855:1999
4.	Mercur	-	*SLD	-		SR EN 13211:2003
5.	Nichel	0,039	0,29	$\Sigma (Ni+Cr \text{ tot. } +Mn)<5$	SR ISO 11047:1999	
6.	Crom total	0,306	2,11		SR ISO 11047:1999	
7.	Mangan	0,071	0,50		STAS 10815-85	

*) SLD – sub limita de detecție a aparatului

TIP ÎNCERCĂRE:

- pentru fluor: electrod ion specific;
- pentru metale: spectrometrie de absorbție atomică

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că nivelul concentrațiilor măsurate de poluanți respectă limitele prevăzute de Autorizația I.P.P.C. nr. 23/06.08.2007 eliberată de A.R.P.M. Galați, revizuită în 15.09.2008.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluta NISIPEANU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

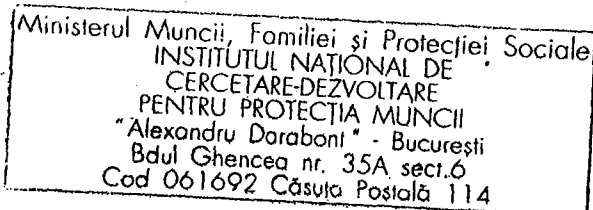
Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU



Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
TULCEA

Nr. 368 / 31.05. 2012

BULETIN DE ANALIZA

Nr. 88 Din 31.05.2012

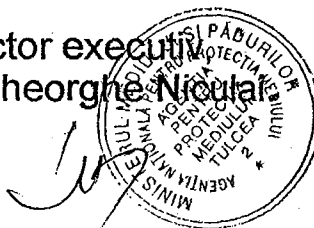
Sursa de recoltare: SC FERAL TULCEA - menajer

Data recoltarii: 22.05.2012

Nr	Indicator	UM	Valoare	Valoare adm. Cf. Aut. Integrate 23/2007 revizuita in 29.07.2010
1	pH		7.31	6.5-8.5
2	Reziduu fix	mg/l	327.4	2000
3	Suspensii	"	54.0	350
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	126.78	500
5	CBO ₅	"	52.72	300
6	Azot amoniacal	mg/l	8.91	30
7	Cloruri	"	47.55	500
8	Extractibile	"	22.0	30
9	Magneziu	"	21.95	100
10	Fier total	"	0.709	5
11	Fosfor total	"	0.796	5
12	Produse petroliere	"	<2	5
13	Azotiti		0.112	1
14	Azotati		0.453	25

Sef serv. Monitorizare,
ing. Feta Minever

Director executiv
ing. Gheorghe Nicolae



MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
TULCEA

Nr. 8669 , 11.09. 2012

BULETIN DE ANALIZA

Nr. 160 Din 10.09.2012

Sursa de recoltare: SC FERAL TULCEA - menajer

Data recoltarii: 04.09.2012

Nr	Indicator	UM	Valoare	Valoare adm. Cf. Aut. Integrate 23/2007 revizuita in 29.07.2010
1	pH		7.03	6.5-8.5
2	Reziduu fix	mg/l	408.4	2000
3	Suspensii	"	90.8	350
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	232.08	500
5	CBO ₅	"	70.272	300
6	Azot amoniacal	mg/l	32.376	30
7	Cloruri	"	73.8982	500
8	Extractibile	"	30.6	30
9	Magneziu	"	18.956	100
10	Fier total	"	1.0076	5
11	Fosfor total	"	2.0449	5
12	Produse petroliere	"	<2	5
13	Azotiti		0.1408	1
14	Azotati		0.7347	25

Sef serv. Monitorizare,
ing. Feta Minever

Director executiv,
ing. Micu Elena



Micu

[Signature]

BULETIN DE ANALIZA

Nr. 140 Din 14.08.2012

Sursa de recoltare: SC FERAL TULCEA - menajer

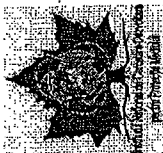
Data recoltarii: 01.08.2012

Nr	Indicator	UM	Valoare	Valoare adm. Cf. Aut. Integrate 23/2007 revizuita in 29.07.2010
1	pH		6.79	6.5-8.5
2	Reziduu fix	mg/l	330.4	2000
3	Suspensii	"	89.0	350
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	244.16	500
5	CBO ₅	"	146.95	300
6	Azot amoniacal	mg/l	24.05	30
7	Cloruri	"	45.16	500
8	Extractibile	"	6.0	30
9	Magneziu	"	13.968	100
10	Fier total	"	1.468	5
11	Fosfor total	"	1.987	5
12	Produse petroliere	"	<2	5
13	Azotiti		0.027	1
14	Azotati		1.229	25

Sef serv. Monitorizare,
ing. Feta Minever

Director executiv,
ing. Micy Elena





MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București 060031, România
Tel: (004) 021 3052600 / 0372 298600; Fax (004) 021 3182001; e-mail: incddpm@incddpm.ro; web: www.incddpm.ro



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE DELTA DUNĂRII

str. Babadag nr. 165, Tulcea – 820112, România

Tel.: (+4) 0240 531520 / 524546 / 524548 / 524550; Fax: (+4) 0240/533547; e-mail: office@indd.tim.ro; web: www.indd.ro

ÎN CERCARE



BULETIN DE ANALIZA APA

FL-13-16

INCDDDD Tulcea

Laboratorul de Chimie

I.N.C.D.D.D. TULCEA
NR. 2955
DATA 02.08.2012

BULETIN DE ANALIZA NR. 88/30.07.2012

CLIENT: S.C. FERAL S.R.L. Tulcea, Str. Taberei, Nr. 2, Tulcea SR EN ISO/CEI 17025:2005

INDICATORI / SARURI DIZOLVATE				*pH	*EC	Cl ⁻	Suspensii	Duritate totala	NaCl	SiO ₂	CERTIFICAT DE ACREDITARE SO ₄ ²⁻ Nr. 434 - L	
UNITATEA DE MASURA				-	µS/cm	ppm	ppm	° germane	ppm	mg/L	ppm	
STANDARD REFERINTA				SR ISO 10523 1997	SR EN 27888/ 1997	SR ISO 9297:2001	SR EN 872/2005	STAS 7313-82	-	-	-	
Nr. crt.	Nr. reg.	Locul de prelevare	Data prelev.	ANALIZE SOLICITATE / REZULTATE								
1.	97	Apa – put	16.07.12	9.82	14530	1063.680	34.800	2.356	1653.524	47.002	1479.130	
Limite conform specificatiilor producatorului				6.5 - 8.3	< 2400	< 250	< 25	-	< 410	-	< 250	

* - indicatori acreditati

INTOCMIT.

Dr. Ing. Cristina Nastase

REZULTATELE SE REFERA NUMAI LA OBIECTUL ANALIZAT.

VERIFICAT

SEF LABORATOR

Dr. chim. Liliana Teodorof

DIRECTOR

Dr. Ing. ROMAN PIRVULESCU



MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
TULCEA

Nr. 6961 / 11.07. 2012

BULETIN DE ANALIZA

Nr. 123 Din 10.07.2012

Sursa de recoltare: SC FERAL TULCEA - menajer

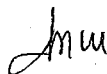
Data recoltarii: 03.07.2012

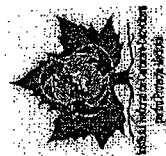
Nr	Indicator	UM	Valoare	Valoare adm. Cf. Aut. Integrate 23/2007 revizuita in 29.07.2010
1	pH		7.93	6.5-8.5
2	Reziduu fix	mg/l	417.2	2000
3	Suspensii	"	134.0	350
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	314.56	500
5	CBO ₅	"	149.39	300
6	Azot amoniacal	mg/l	28.71	30
7	Cloruri	"	37.63	500
8	Extractibile	"	4.0	30
9	Magneziu	"	10.97	100
10	Fier total	"	2.14	5
11	Fosfor total	"	2.39	5
12	Produse petroliere	"	>2<5	5
13	Azotiti		0.141	1
14	Azotati		0.73	25

Sef serv. Monitorizare,
ing. Feta Minever



Director executiv,
ing. Micu Elena





MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București 060031, România
Tel: (004) 021 3052600 / 0372 298600; Fax (004) 021 3182001; e-mail: incdpm@incdpm.ro; web: www.incdpm.ro



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE DELTA DUNĂRII
str. Babadag nr. 165, Tulcea - 820112, România

Tel.: (+4) 0240 531520 / 524548 / 524550; Fax: (+4) 0240/533547; e-mail: office@indd.tim.ro; web: www.ddni.ro

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
Nr. 434 L

Laboratorul de Chimie
NR. 2179
DATA 07.06.2012
BULETIN DE ANALIZA NR. 64/ 06.06.2012
CLIENT: S.C. FERAL S.R.L. Tulcea

I.N.C.D.D.D. TULCEA
BULETIN DE ANALIZA APA
FL-13-16

INDICATORI / SARURI DIZOLVATE		*pH	*EC	Cl	Suspensii	*Duritate totala	NaCl	SiO ₂	SO ₄ ²⁻
UNITATEA DE MASURA		-	μS/cm	ppm	ppm	° germane	ppm	mg/L	ppm
STANDARD REFERINTA		SR ISO 10523 1997	SR EN 27888/ 1997	SR ISO 9297:2001	SR EN 872/2005	STAS 7313-82	-	-	-
Nr. crt.	Nr. reg.	Locul de prelevare	Data prelev.	ANALIZE SOLICITATE / REZULTATE					
1.	88	Apa - foraj	25.05.12	7220	392.477	109.000	1.571	2014.136	2.995
Limite conform specificatiilor producatorului		6.5 - 8.3	< 2400	< 250	< 25	-	-	< 410	< 250

* - indicatori acreditati

INTOCMIT

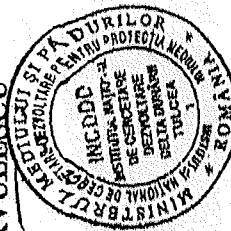
Dr. Ing. Cristina Nastase

REZULTATELE SE REFERA NUMAI LA OBIECTUL ANALIZAT.

VERIFICAT
SEF LABORATOR
Dr. chim. Liliana Teodorof

DIRECTOR

Dr. Ing. ROMAN PIRVULESCU



MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
TULCEA

Nr. 5986 / 13.06 2012

BULETIN DE ANALIZA

Nr. 93 Din 12.06.2012

Sursa de recoltare: SC FERAL TULCEA - menajer

Data recoltarii: 05.06.2012

Nr	Indicator	UM	Valoare	Valoare adm. Cf. Aut. Integrate 23/2007 revizuita in 29.07.2010
1	pH		7.25	6.5-8.5
2	Reziduu fix	mg/l	326.0	2000
3	Suspensii	"	63.6	350
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	172.96	500
5	CBO ₅	"	75.97	300
6	Azot amoniacal	mg/l	8.07	30
7	Cloruri	"	49.26	500
8	Extractibile	"	19.0	30
9	Magneziu	"	11.97	100
10	Fier total	"	0.771	5
11	Fosfor total	"	0.468	5
12	Produse petroliere	"	<2	5
13	Azotiti		0.074	1
14	Azotati		0.086	25

Sef serv. Monitorizare,
ing. Feta Minever

Director executiv,
ing. Micu Elena



Raport de încercare

Nr. 26 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, ultimul cămin de evacuare;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: apă uzată menajeră, codificat B9L1;

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5 - 40 °C;

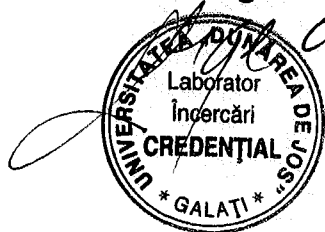
Echipamente folosite: Spectrofotometru UV-2550 Shimadzu; Sistem Spectroquant Nova 60, Multiparametru HANNA HI 9828; balanță analitică;

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Valori determinate B9L1
1.	pH	unități de pH	7,73
2.	Materii în suspensie	mg/l	46
3.	CBO ₅	mgO ₂ /l	102
4.	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	188
5.	Cloruri	mg/l	69
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	5,2
7.	P total	mg/l	0,13
8.	N total	mg/l	6,4
9.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	11
10.	Fe total	mg/l	0,53
11.	Magneziu	mg/l	15,3
12.	Produs petrolier	mg/l	0,8
13.	Reziduu fix	mg/l	394

Director General
Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Sef laborator
Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări
Chim. Trif Cătălin Răzvan



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se referă numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3

**Centrul Regional de Cercetare și Monitorizare a Calității
Mediului**

Universitatea "Dunărea de Jos"

din Galați, România

acreditat RENAR –certificat Nr. LI 712/2008

Str. Domneasca nr. 47 tel./fax +40 236 319329 www.ecee.ugal.ro

Raport de încercare

Nr. 26 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, ultimul cămin de evacuare;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: apă uzată menajeră, codificat B9L1;

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5 - 40 °C;

Echipamente folosite: Spectrofotometru UV-2550 Shimadzu; Sistem Spectroquant Nova 60, Multiparametru HANNA HI 9828; balanță analitică;

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Valori determinate B9L1
1.	pH	unități de pH	7,73
2.	Materii în suspensie	mg/l	46
3.	CBO ₅	mgO ₂ /l	102
4.	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	188
5.	Cloruri	mg/l	69
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	5,2
7.	P total	mg/l	0,13
8.	N total	mg/l	6,4
9.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	11
10.	Fe total	mg/l	0,53
11.	Magneziu	mg/l	15,3
12.	Produs petrolier	mg/l	0,8
13.	Reziduu fix	mg/l	394

Director General
Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Sef laborator
Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări
Chim. Trif Cătălin Răzvan



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se referă numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3

**Centrul Regional de Cercetare și Monitorizare a Calității
Mediului**

Universitatea "Dunărea de Jos"

din Galați, România

acreditat RENAR –certificat Nr. LI 712/2008

Str. Domneasca nr. 47 tel./fax +40 236 319329 www.ecee.ugal.ro

Raport de încercare

Nr. 27 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: cămin de evacuare ape uzate din separatorul de grăsimi;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: apă uzată din separatorul de grăsimi, codificat B9L2;

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5 - 40 °C;

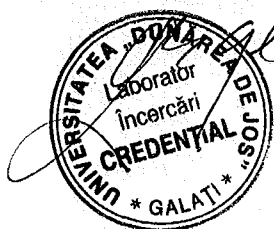
Echipamente folosite: Spectrofotometru UV-2550 Shimadzu; Sistem Spectroquant Nova 60, Multiparametru HANNA HI 9828; balanță analitică;

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Valori determinate B9L2
1.	pH	unități de pH	8,43
2.	CBO ₅	mgO ₂ /l	140
3.	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	192
4.	Materii în suspensie	mg/l	28
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
6.	Detergenți	mg/l	0,6
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,1
8.	Fosfor total	mg/l	0,8
9.	Reziduu fix	mg/l	449

Director General
Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Sef laborator
Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări
Chim. Trif Cătălin Răzvan



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se referă numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3

Raport de încercare

Nr. 27 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: cămin de evacuare ape uzate din separatorul de grăsimi;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: apă uzată din separatorul de grăsimi, codificat B9L2;

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5 - 40 °C;

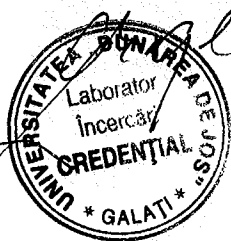
Echipamente folosite: Spectrofotometru UV-2550 Shimadzu; Sistem Spectroquant Nova 60, Multiparametru HANNA HI 9828; balanță analitică;

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Valori determinate B9L2
1.	pH	unități de pH	8,43
2.	CBO ₅	mgO ₂ /l	140
3.	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	192
4.	Materii în suspensie	mg/l	28
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
6.	Detergenți	mg/l	0,6
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,1
8.	Fosfor total	mg/l	0,8
9.	Reziduu fix	mg/l	449

Director General
Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Sef laborator
Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări
Chim. Trif Cătălin Răzvan



Observații:
Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.
Raportul se referă numai la proba încercată.
Nr. de exemplare: 3

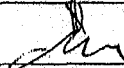
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 195
Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S. Feral s.r.l. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11456
IESIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Zona cantinei, langa gardul unitatii	
Data prelevării:	05.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Conform Ordinului 756/1997	
Condiții de prelevare:	Adancime de prelevare: 5cm / 30cm	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE SOL:

Nr. crt.	Indicator de calitate determinat	UM	Valoare determinată	Valori limită admise terenuri mai puțin sensibile conform Ordinului 756/1997 al MAPPM		Metoda de analiză
				prag de alertă	prag de intervenție	
0	1	2	3	4	5	6
Adancime de prelevare 5 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,63	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		530,29	2000	4000	
3.	Cupru		32,04	250	500	
4.	Nichel		21,11	200	500	
5.	Cadmium		0,91	5	10	
6.	Plumb		11,14	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		314	1000	2000	SR 7877-1:1995
Adancime de prelevare 30 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,28	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		463,32	2000	4000	
3.	Cupru		21,14	250	500	
4.	Nichel		12,40	200	500	
5.	Cadmium		0,78	5	10	
6.	Plumb		13,86	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		284	1000	2000	SR 7877-1:1995

TIP ÎNCERCARE:

- pentru metale: mineralizare cu apă regală și dozare prin spectrometrie de absorbție atomică, conform SR ISO 11047:99
- pentru hidrocarburi totale: extracție în eter de petrol la cald și dozare gravimetrică după îndepărtarea solventului de extracție, conform SR 7877-1:1995.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru metale și hidrocarburi totale din petrol nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute de Ordinul 756/97 al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pentru terenuri mai puțin sensibile.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluța NISIPEANU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Darabont" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.


INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 196
Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S. Feral S.R.L. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11767
IESIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Poarta 1 – Pavilion extern si Strada Taberei	
Data prelevării:	05.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Conform Ordinului 756/1997	
Condiții de prelevare:	Adancime de prelevare: 5cm / 30cm	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE SOL:

Nr. crt.	Indicator de calitate determinat	UM	Valoare determinată	Valori limită admise terenuri mai puțin sensibile conform Ordinului 756/1997 al MAPPM		Metoda de analiză
				prag de alertă	prag de intervenție	
0	1	2	3	4	5	6
Adancime de prelevare 5 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,41	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		552,15	2000	4000	
3.	Cupru		34,08	250	500	
4.	Nichel		21,27	200	500	
5.	Cadmium		1,09	5	10	
6.	Plumb		15,54	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		406	1000	2000	SR 7877-1:1995
Adancime de prelevare 30 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,34	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		492,39	2000	4000	
3.	Cupru		29,80	250	500	
4.	Nichel		18,31	200	500	
5.	Cadmium		0,81	5	10	
6.	Plumb		10,56	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		375	1000	2000	SR 7877-1:1995

TIP ÎNCERCARE:

- pentru metale: mineralizare cu apă regală și dozare prin spectrometrie de absorbție atomică, conform SR ISO 11047:99
- pentru hidrocarburi totale: extracție în eter de petrol la cald și dozare gravimetrică după îndepărtarea solventului de extracție, conform SR 7877-1:1995.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru metale și hidrocarburi totale din petrol nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute de Ordinul 756/97 al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pentru terenuri mai puțin sensibile.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluța NISIPEANU

RESPONSABIL LUCRARE

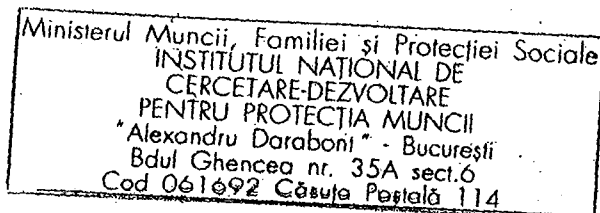
Chim. Maria HAIDUCU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU



*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*

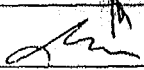
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 197
Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S. FERAL S.A. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11768
IEȘIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Strada Taberei	
Data prelevării:	05.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile - tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Conform Ordinului 756/1997	
Condiții de prelevare:	Adâncime de prelevare: 5cm / 30cm	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE SOL:

Nr. crt.	Indicator de calitate determinat	UM	Valoare determinată	Valori limită admise terenuri mai puțin sensibile conform Ordinului 756/1997 al MAPPM		Metoda de analiză
				prag de alertă	prag de intervenție	
0	1	2	3	4	5	6
Adâncime de prelevare 5 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,51	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		521,14	2000	4000	
3.	Cupru		25,19	250	500	
4.	Nichel		18,80	200	500	
5.	Cadmium		1,07	5	10	
6.	Plumb		11,71	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		334	1000	2000	SR 7877-1:1995
Adâncime de prelevare 30 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,38	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		498,21	2000	4000	
3.	Cupru		21,96	250	500	
4.	Nichel		13,39	200	500	
5.	Cadmium		0,92	5	10	
6.	Plumb		10,08	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		311	1000	2000	SR 7877-1:1995

TIP ÎNCERCARE:

- pentru metale: mineralizare cu apă regală și dozare prin spectrometrie de absorbție atomică, conform SR ISO 11047:99
- pentru hidrocarburi totale: extracție în eter de petrol la cald și dozare gravimetri că după îndepărtarea solventului de extracție, conform SR 7877-1:1995.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru metale și hidrocarburi totale din petrol nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute de Ordinul 756/97 al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pentru terenuri mai puțin sensibile.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluța NISIPEANU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

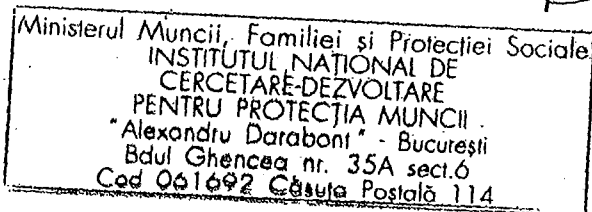
Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU



*Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.*


INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 198
Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S. Feral S.r.l. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11762
IESIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Depozit central	
Data prelevării:	05.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Conform Ordinului 756/1997	
Condiții de prelevare:	Adancime de prelevare: 5cm / 30cm	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE SOL:

Nr. crt.	Indicator de calitate determinat	UM	Valoare determinată	Valori limită admise terenuri mai puțin sensibile conform Ordinului 756/1997 al MAPPM		Metoda de analiză
				prag de alertă	prag de intervenție	
0	1	2	3	4	5	6
Adancime de prelevare 5 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,11	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		551,23	2000	4000	
3.	Cupru		86,12	250	500	
4.	Nichel		17,03	200	500	
5.	Cadmium		1,36	5	10	
6.	Plumb		57,21	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		641	1000	2000	SR 7877-1:1995
Adancime de prelevare 30 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,09	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		505,19	2000	4000	
3.	Cupru		77,82	250	500	
4.	Nichel		10,62	200	500	
5.	Cadmium		1,14	5	10	
6.	Plumb		52,96	250	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		528	1000	2000	SR 7877-1:1995

TIP ÎNCERCARE:

- pentru metale: mineralizare cu apă regală și dozare prin spectrometrie de absorbție atomică, conform SR ISO 11047:99
- pentru hidrocarburi totale: extracție în eter de petrol la cald și dozare gravimetrică după îndepărtarea solventului de extracție, conform SR 7877-1:1995.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru metale și hidrocarburi totale din petrol nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute de Ordinul 756/97 al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pentru terenuri mai puțin sensibile.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluța NISIPEANU

RESPONSABIL LUCRARE,

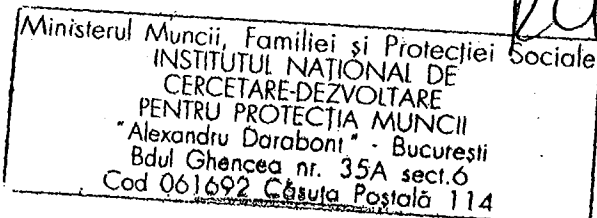
Chim. Maria HAIDUCU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU



Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29


RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 199

Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluantilor la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act aditional nr. 3

S. FERAL S.A. Tulcea	
INTRARE	Nr. 11770
IESIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Zona Sectiei Prelucrare Zgură	
Data prelevării:	05.09.2012	
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția	Semnătura
	Cristian Vasile - tehn. tr. I Mihai Lăceanu - tehn. tr. I	
Procedura de prelevare:	Conform Ordinului 756/1997	
Condiții de prelevare:	Adancime de prelevare: 5cm / 30cm	

REZULTATE ANALIZE PROBE DE SOL:

Nr. crt.	Indicator de calitate determinat	UM	Valoare determinată	Valori limită admise terenuri mai puțin sensibile conform Ordinului 756/1997 al MAPPM		Metoda de analiză
				prag de alertă	prag de intervenție	
0	1	2	3	4	5	6
Adancime de prelevare 5 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,92	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		541,18	2000	4000	
3.	Cupru		36,21	250	500	
4.	Nichel		23,09	200	500	
5.	Cadmium		0,24	5	10	
6.	Plumb		8,42	205	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		391	1000	2000	SR 7877-1:1995
Adancime de prelevare 30 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,29	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		529,04	2000	4000	
3.	Cupru		33,79	250	500	
4.	Nichel		21,78	200	500	
5.	Cadmium		0,12	5	10	
6.	Plumb		5,84	205	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		291	1000	2000	SR 7877-1:1995

TIP ÎNCERCARE:

- pentru metale: mineralizare cu apă regală și dozare prin spectrometrie de absorbție atomică, conform SR ISO 11047:99
- pentru hidrocarburi totale: extracție în eter de petrol la cald și dozare gravimetrică după îndepărtarea solventului de extracție, conform SR 7877-1:1995.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mitan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru metale și hidrocarburi totale din petrol nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute de Ordinul 756/97 al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pentru terenuri mai puțin sensibile.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluța NISIPEANU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIUȚU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Daraboni" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sect.6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

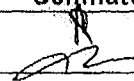
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII "ALEXANDRU DARABONT"
DEPARTAMENT M.M.&M.I. - LABORATOR RISCURI CHIMICE ȘI BIOLOGICE
Bd. Ghencea, nr. 35A, sector 6, București, România
fax: 021/315.78.22, tel.: 021/313.17.27, 313.17.29

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 200
Din 14.09.2012

REFERITOR LA: "Monitorizarea poluanților la S.C. FERAL S.A. Tulcea"
BENEFICIAR: S.C. FERAL S.A. Tulcea, str. Taberei nr. 2, Tulcea
COMANDA NR.: 2724 / 07.10.2008
CONTRACT NR.: 65, act adițional nr. 3

S. Feral s.r.l.	
INTRARE	1771
IEȘIRE	Data 24.09.12

PRELEVARE PROBĂ:

Punct de prelevare:	Zona Depozit Carburanti		
Data prelevării:	05.09.2012		
Executant prelevare:	Nume, prenume, funcția		Semnătura
	Cristian Vasile – tehn. tr. I		
	Mihai Lăceanu - tehn. tr. I		
Procedura de prelevare:	Conform Ordinului 756/1997		
Condiții de prelevare:	Adancime de prelevare: 5cm / 30cm		

REZULTATE ANALIZE PROBE DE SOL:

Nr. crt.	Indicator de calitate determinat	UM	Valoare determinată	Valori limită admise terenuri mai puțin sensibile conform Ordinului 756/1997 al MAPPM		Metoda de analiză
				prag de alertă	prag de intervenție	
0	1	2	3	4	5	6
Adâncime de prelevare 5 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,09	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		517,37	2000	4000	
3.	Cupru		26,04	250	500	
4.	Nichel		17,35	200	500	
5.	Cadmium		0,67	5	10	
6.	Plumb		5,24	205	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		649	1000	2000	SR 7877-1:1995
Adâncime de prelevare 30 cm						
1.	Crom	mg/Kg s.u.	0,02	300	600	SR ISO 11047:99
2.	Mangan		496,91	2000	4000	
3.	Cupru		13,61	250	500	
4.	Nichel		16,34	200	500	
5.	Cadmium		0,87	5	10	
6.	Plumb		3,09	205	1000	
7.	Hidrocarburi totale din petrol		582	1000	2000	SR 7877-1:1995

TIP ÎNCERCARE:

- pentru metale: mineralizare cu apă regală și dozare prin spectrometrie de absorbție atomică, conform SR ISO 11047:99
- pentru hidrocarburi totale: extracție în eter de petrol la cald și dozare gravimetrică după îndepărtarea solventului de extracție, conform SR 7877-1:1995.

Recoltările s-au efectuat în prezența următoarelor persoane:

1. Mițan Carmen – Director Prevenire și Protecție;
2. Dumitru Dumitru – Șef Birou SSM.

INTERPRETAREA REZULTATELOR:

Se constată că pentru metale și hidrocarburi totale din petrol nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute de Ordinul 756/97 al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pentru terenuri mai puțin sensibile.

ȘEF DEPARTAMENT M.M.&M.I.,

Dr. ing. Steluța NISIPEANU

RESPONSABIL LUCRARE,

Chim. Maria HAIDUCU

ȘEF LABORATOR RISCURI
CHIMICE ȘI BIOLOGICE,

Chim. Maria HAIDUCU

RESPONSABIL AQ,

Dr. ing. Ruxandra CHIURTU

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MUNCII
"Alexandru Daraboni" - București
Bdul Ghencea nr. 35A sec. 6
Cod 061692 Căsuța Poștală 114

Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei.

Raport de încercare
Nr. 28 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, în zona fabricii vechi de oxigen;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: probe de sol prelevate la două adâncimi 5cm și 30cm, codificate B9S1(5), B9S1(30);

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5-40 °C, timpul de expunere 240s;

Echipamente folosite: Spectrometrul portabil cu fluorescența de raze X (NITON XLt); pH metru – Multiparametru HACH - HQ40d, balanță analitică;

Nr. crt	Indicatori	UM	Valorile determinate B9S1	
			5 cm	30 cm
1.	Cupru	mg/kg s.u.	110,3	98,6
2.	Zinc	mg/kg s.u.	102,6	59,8
3.	Plumb	mg/kg s.u.	21,7	16,4
4.	Nichel	mg/kg s.u.	53,6	49,7
5.	Cadmium	mg/kg s.u.	<0,2	<0,2
6.	Crom total	mg/kg s.u.	65,5	39,2
7.	Mangan	mg/kg s.u.	425,1	401,3

Director General

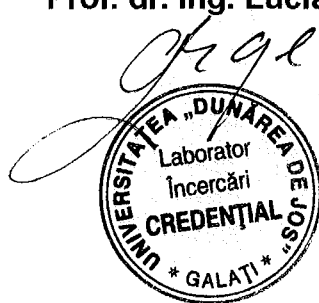
Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Sef laborator

Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări

Chim. Trif Răzvan



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se referă numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3

Raport de încercare
Nr. 28 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, în zona fabricii vechi de oxigen;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: probe de sol prelevate la două adâncimi 5cm și 30cm, codificate B9S1(5), B9S1(30);

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5-40 °C, timpul de expunere 240s;

Echipamente folosite: Spectrometrul portabil cu fluorescența de raze X (NITON XLt); pH metru – Multiparametru HACH - HQ40d, balanță analitică;

Nr. crt	Indicatori	UM	Valorile determinate B9S1	
			5 cm	30 cm
1.	Cupru	mg/kg s.u.	110,3	98,6
2.	Zinc	mg/kg s.u.	102,6	59,8
3.	Plumb	mg/kg s.u.	21,7	16,4
4.	Nichel	mg/kg s.u.	53,6	49,7
5.	Cadmium	mg/kg s.u.	<0,2	<0,2
6.	Crom total	mg/kg s.u.	65,5	39,2
7.	Mangan	mg/kg s.u.	425,1	401,3

Director General

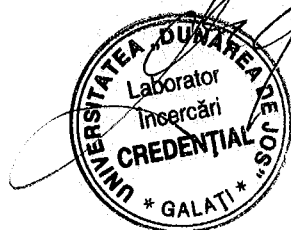
Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Sef laborator

Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări

Chim. Trif Răzvan



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se refera numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3



**Centrul Regional de Cercetare și Monitorizare a Calității
Mediului
Universitatea "Dunărea de Jos"
din Galați, România
acreditat RENAR –certificat Nr. LI 712/2008
Str. Domneasca nr. 47 tel./fax +40 236 319329 www.ecee.ugal.ro**

**Raport de încercare
Nr. 29 din 26.03.2012**

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, în zona rezervorului nou de stocare oxigen;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: probe de sol prelevate la două adâncimi 5cm și 30cm, codificate B9S2(5), B9S2(30);

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5-40 °C, timpul de expunere 240s;

Echipamente folosite: Spectrometrul portabil cu fluorescența de raze X (NITON XLt); pH metru – Multiparametru HACH - HQ40d, balanță analitică;

Nr. crt	Indicatori	UM	Valorile determinate B9S2	
			5 cm	30 cm
1.	Cupru	mg/kg s.u.	40,1	35,3
2.	Zinc	mg/kg s.u.	75,1	52,5
3.	Plumb	mg/kg s.u.	26,1	20,7
4.	Nichel	mg/kg s.u.	41,6	47,3
5.	Cadmiu	mg/kg s.u.	<0,2	<0,2
6.	Crom total	mg/kg s.u.	22,5	20,4
7.	Mangan	mg/kg s.u.	475,5	420,6

Director General

Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Sef laborator

Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări

Chim. Trif Răzvan



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se refera numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3

Raport de încercare
Nr. 29 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, în zona rezervorului nou de stocare oxigen;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: probe de sol prelevate la două adâncimi 5cm și 30cm, codificate B9S2(5), B9S2(30);

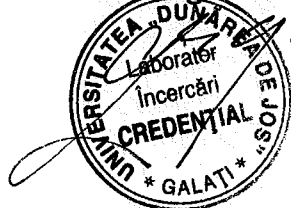
Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5-40 °C, timpul de expunere 240s;

Echipamente folosite: Spectrometrul portabil cu fluorescența de raze X (NITON XLt); pH metru – Multiparametru HACH - HQ40d, balanță analitică;

Nr. crt	Indicatori	UM	Valorile determinate B9S2	
			5 cm	30 cm
1.	Cupru	mg/kg s.u.	40,1	35,3
2.	Zinc	mg/kg s.u.	75,1	52,5
3.	Plumb	mg/kg s.u.	26,1	20,7
4.	Nichel	mg/kg s.u.	41,6	47,3
5.	Cadmiu	mg/kg s.u.	<0,2	<0,2
6.	Crom total	mg/kg s.u.	22,5	20,4
7.	Mangan	mg/kg s.u.	475,5	420,6

Director General

Prof. dr. ing. Lucian Georgescu



Sef laborator

Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări

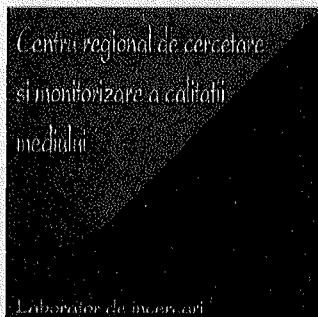
Chim. Trif Răzvan

Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se refera numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3



**Centrul Regional de Cercetare și Monitorizare a Calității
Mediului**
Universitatea "Dunărea de Jos"
din Galați, România
acreditat RENAR –certificat Nr. LI 712/2008
Str. Domneasca nr. 47 tel./fax +40 236 319329 www.ecee.ugal.ro

Raport de încercare
Nr. 30 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, din zona turnului de răcire;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: probe de sol prelevate la două adâncimi 5cm și 30cm, codificate B9S2(5), B9S2(30);

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5-40 °C, timpul de expunere 240s;

Echipamente folosite: Spectrometrul portabil cu fluorescența de raze X (NITON XLt); pH metru – Multiparametru HACH - HQ40d, balanță analitică;

Nr. crt	Indicatori	UM	Valorile determinate B9S3	
			5 cm	30 cm
1.	Cupru	mg/kg s.u.	70,5	55,6
2.	Zinc	mg/kg s.u.	111,2	79,7
3.	Plumb	mg/kg s.u.	20,5	10,1
4.	Nichel	mg/kg s.u.	44,6	37,2
5.	Cadmiu	mg/kg s.u.	<0,2	<0,2
6.	Crom total	mg/kg s.u.	38,5	21,9
7.	Mangan	mg/kg s.u.	498,2	510,4

Director General

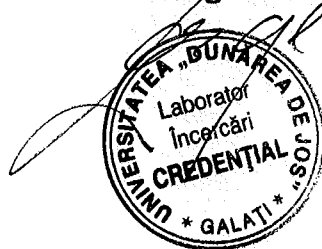
Prof. dr. ing. Lucian Georgescu

Șef laborator

Chim. Silvia Drăgan

Responsabil încercări

Chim. Trif Răzvan



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se referă numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3

Raport de încercare
Nr. 30 din 26.03.2012

Beneficiar: SC FERAL SRL Tulcea

Locul prelevării: incinta amplasamentului, din zona turnului de răcire;

Proba a fost prelevată de: Trif Cătălin;

Data primirii probei: 16.03.2012

Data primirii probei: 16.03.2012

Identificare probă: probe de sol prelevate la două adâncimi 5cm și 30cm, codificate B9S2(5), B9S2(30);

Condiții de mediu: temperatura de lucru: 5-40 °C, timpul de expunere 240s;

Echipamente folosite: Spectrometrul portabil cu fluorescența de raze X (NITON XLt); pH metru – Multiparametru HACH - HQ40d, balanță analitică;

Nr. crt	Indicatori	UM	Valorile determinate B9S3	
			5 cm	30 cm
1.	Cupru	mg/kg s.u.	70,5	55,6
2.	Zinc	mg/kg s.u.	111,2	79,7
3.	Plumb	mg/kg s.u.	20,5	10,1
4.	Nichel	mg/kg s.u.	44,6	37,2
5.	Cadmiu	mg/kg s.u.	<0,2	<0,2
6.	Crom total	mg/kg s.u.	38,5	21,9
7.	Mangan	mg/kg s.u.	498,2	510,4

Director General

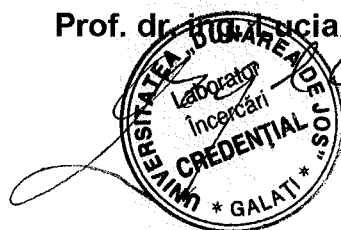
Prof. dr. **Lucian Georgescu**

Sef laborator

Chim. **Silvia Drăgan**

Responsabil încercări

Chim. **Trif Răzvan**



Observații:

Reproducerea parțială a Raportului de încercări este interzisă.

Raportul se refera numai la proba încercată.

Nr. de exemplare: 3