



SC SAFIR SRL, JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

AAA
20.03.2024 mfe
elaborat
20.03.24

SC SAFIR SRL

FABRICA DE FAINURI

PROTEICE SI INCINERATOR

DESEURI DE ORIGINE ANIMALA

sat Chitcani, comuna Costesti, Județul Vaslui

SC SAFIR SRL, JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

CUPRINS	
1. Datele de identificare a titularului activitatii	3
1.1. Denumirea firmei si adresa	3
1.2. Categoria de activitate, prevederi legislative	3
1.3. Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei	3
2. Date privind desfasurarea activitatii	5
2.1. Activitatea Fabricii de Fainuri Proteice	5
2.2. Procesul tehnologic aplicat in cursul anului 2023 in cadrul fabricii	5
3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice	7
4. Utilizarea eficienta a energiei	9
5. Modul de gestionare a deseurilor	9
6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor	11
7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare	12
8. Modul de realizare a masurilor din Planul de actiuni	21
9. Reclamatii, sesizari	22
10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare	22
11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu	23

1. Date de indentificare a titularului activității

S.C. SAFIR S.R.L., cu sediul social in localitatea Vaslui, jud. Vaslui este inregistrata la ORC Vaslui sub nr. J37/513/26.09.1991, CUI RO 822044, avand ca administrator pe domnul Safir Ghiorghii, mobil: 0744590135, e-mail:safirghiorghii@safir.ro

1.1 Denumirea firmei si adresa

Numele: FABRICA DE FAINURI PROTEICE SI INCINERATOR DESEURI DE ORIGINE ANIMALA

Adresa: localitatea Chitcani, comuna Costesti, județul Vaslui

Amplasare: extravilanul localitatii, conform Planului de amplasament

Suprafata: 8.172,65 mp

1.2 Categoria de activitate, prevederi legislative

Activitatea principală: tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase animaliere provenite din abatorizare, prin tratare termica, rezultand faina proteica, sau prin incinerare.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a OUG 152/2005, aprobată prin legea 84/2006: 6. Alte activitati: 6.5. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale si a deseurilor de animale având o capacitate de tratare ce depășește 10 t/zi.

Cod CAEN: 3821 – tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase animaliere provenite din abatorizare, fie prin prin tratare termica, rezultand faina proteica, sau prin incinerare.

Alte activități:

- cod CAEN 3811 – colectarea deseurilor nepericuloase
- cod CAEN 3700 - colectarea și epurarea apelor uzate
- cod CAEN 4941 – transport rutier de mărfuri

1.3 Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei

Obiectivele din cadrul Punctului de lucru Chițcani, com Costești, jud Vaslui - **Fabrică de făinuri proteice și incinerator pentru deșeuri de origine animală**, sunt amplasate pe un teren ce apartine societatii, conform CVC si autentificat prin nr. 856/11.06.2008. teren de folosinta actuala curti - constructii.

Coordonatele geografice:

- latitudine nordica: 46°41'93"N
- longitudine estică: 27°79'87"E

Obiectivul – punct de lucru al societatii a fost realizat cu respectarea prevederilor in vigoare privind scoaterea din circuitul agricol a unei suprafete de 8.172,65 mp, teren situat in extravilanul localitatatii Chitcani, comuna Costesti.

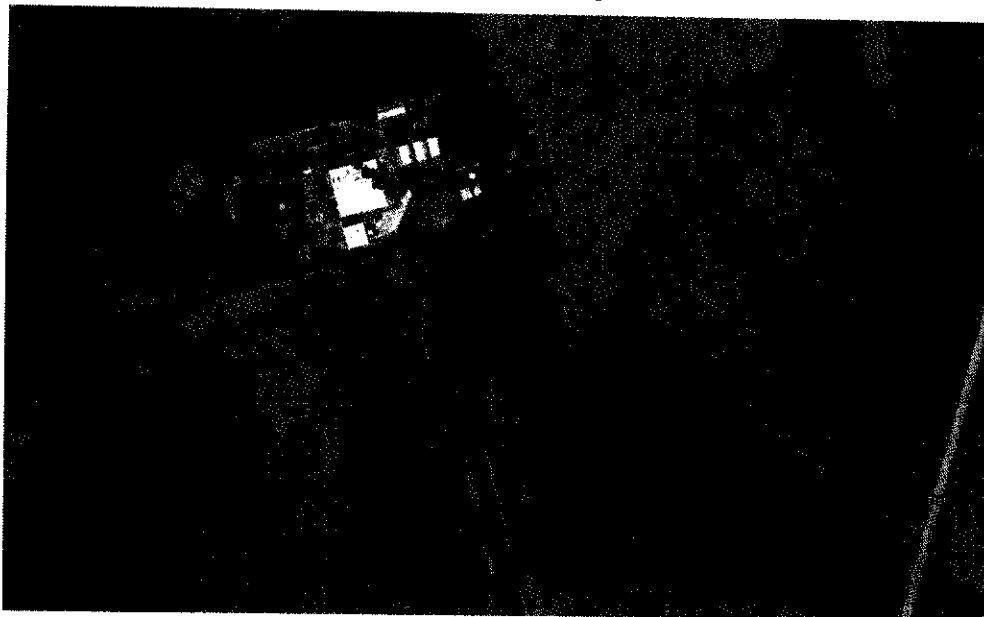
Obiectivul consta din amenajarea unei instalatii pentru producerea de faina proteica ca urmare a valorificarii deseurilor provenite din procesul de abatorizare pasari, precum si a unei instalatii de incinerare deseuri de origine animala nepericuloase ce constituie pierderi naturale ca urmare a operatiunii de transport a pasarilor de la ferme catre abatorul ce apartine SC SAFIR SRL Văleni.

SC SAFIR SRL, JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

Fabrica de făinuri proteice și incineratorul sunt amplasate într-o zonă rurală, în extravilanul loc. Chitcani, învecinându-se cu terenuri agricole, și situată la o distanță de 3 km de zona locuită a localității Chitcani și la 1,5 km de localitatea Sarbi.

Amplasamentul este flancat pe direcția est-vest de 2 drumuri de exploatare DE967 și DE994 cu acces la DN Vaslui-Barlad, situat la 0,5 km distanță, având următoarele vecinătăți:

- nord - teren agricol proprietate particulară;
- sud - teren agricol proprietate a Consiliului local;
- est și vest - drumuri de exploatare și terenuri agricole.



Funcționalul obiectivului constă în următoarele construcții ce deservește activitatea desfășurată în cadrul punctului de lucru:

- cabina poartă cu $S_c = 20$ mp, inclusiv dezinfectorul, pe latura estică
- hala tehnologică pentru prelucrarea deșeurilor provenite din abatorizare, dotată cu echipamente specifice și spații necesare desfășurării fluxului tehnologic cu $S = 2.223,65$ mp

Pe latura nordică a amplasamentului halei tehnologice, pe zona betonată, sunt amplasate:

- platforma betonată cu $S_c = 10$ mp prevăzută cu acoperiș ușor pentru amplasarea în aer liber a incineratorului de deșeuri de origine animală, situată la distanța de cca 3 m de bazinul de tratare biologică ape uzate;
- bazin din beton de formă cilindrică cu $V = 200$ mc situat în exteriorul halei tehnologice pentru preluarea apei potabile, situat pe latura nord - vestică, prevăzută cu zona de protecție sanitară;
- put forat prevăzută cu zona de protecție sanitară situată pe latura nord - vestică a proprietății, în vecinătatea DE994.
- calea de acces pentru circulația mijloacelor auto ce transportă materia primă pentru procesul de distrucție și incinerare;

- pe latura sudică a amplasamentului este amenajată platforma betonată pentru circulația mijloacelor auto în vederea livrării făinii proteice;
- rețele de colectare ape uzate tehnologice și menajere realizate în sistem divizor, cu $L = 140$ m, cu dirijare către bazinul de colectare cu $V = 5$ mc utilizat la decantarea suspensiilor grosiere și dirijare apă uzată către stația de epurare;
- stația de epurare locală mecano-biologică, constând din clădire cu $S = 72,71$ mp, bazin de aerare cu $S = 150,60$ mp ce preia apele uzate din procesul de tratare a deșeurilor animalierecu evacuarea apelor epurate în cursul raului Chitcani.
- pod betonat pentru traversarea cursului de apă - paraul Chitcani cu $Sc = 138$ mp
- zona amenajată pentru depozitarea deșeurilor cu $Sc = 150$ mp
- alei betonate circulabile cu $Sc = 5.232$ mp
- spații verzi cu $S = 409$ mp

Suprafața totală construită aferentă funcționalului este de 8.172,65 mp.

2. Date privind desfășurarea activității

2.1. Activitatea Fabricii de Fainuri Proteice

FABRICA DE FAINURI PROTEICE SI INCINERATOR PENTRU DESEURI DE ORIGINE ANIMALA - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase - Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, având o capacitate de tratare ce depășește 10 t/zi. Activitatea desfășurată pe amplasamentul analizat se încadrează în prevederile Legii 278/2013, Anexa I, cap.6 - alte activități, pct. 6.5 - instalatii pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale având o capacitate de tratare ce depășește 10 t/zi. COD CAEN 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

2.2 Procesul tehnologic aplicat în cursul anului 2023 în cadrul fabricii

Este un procedeu recent utilizat în România, fazele tehnologice de producere a făinii proteice fiind complet automatizate.

Instalația de producere a făinii proteice este constituită din 4 linii de procesare, corespunzător naturii materiei prime, respectiv materia primă de tip A, materia primă de tip B, materie primă de tip C și materie primă de tip D.

Capacitatea proiectată a instalației de producere făina proteică este de 240 t/zi, obținută pe cele 4 linii de procesare.

Materiile prime constau în deșeuri de origine animală rezultate în urma procesului de abatorizare a efectivelor de păsări din abatorul ce aparține SC SAFIR SRL, cât și de la alte abatoare, în baza contractelor încheiate, abatoare care nu detin fabrici proprii de făina proteică.

Deșeurile generate din procesul de abatorizare se împart în 4 categorii:

1. Material tip A - capacitate de prelucrare 100 t/zi
 - material carne usoară viscere - intestine, grasimi, piele, confiscări ambalate, etc.- 15,8%Compoziția deșeurilor de tip A este: apă - 68%, substanțe solide, grasimi.
2. Material tip B - capacitate de prelucrare 30 t/zi
 - oase de la carne tocată, gheare, capuri și MDM

3. Material tip C - capacitate de prelucrare 70 t/zi
- pene saturate cu apa
4. Material tip D - cu o capacitate de prelucrare de 40 t/zi
- sange.

Totalul cantitatii de materie prima de tip A, B, C si D utilizate in cadrul instalatiei de faina proteica este de – 240t/zi.

Alimentarea cu apa potabila este asigurata din:

- put forat F1 cu H = 150 m, echipat cu pompa si hidrofor, situat pe latura nord-vestica a amplasamentului. Apa este preluata printr-o conducta de alimentare realizata din PEHD 80-50 mm, L = 220 m, fiind stocata intr-un rezervor de apa potabila din beton, cu V = 200 mc, ce asigura si rezerva de apa PSI necesara de cca 170 mc.
- put forat F2 cu H = 60 m si Dn = 180 mm, cu un debit de exploatare de 0,9 l/s, echipat cu pompa submersibila. Apa este transportata la schimbatorul de caldura al Statiei de tratare a aerului prin intermediul unei conducte PEHD cu D = 50 mm, L = 20 m, prevazuta cu apomertru pentru contorizarea consumului.

Rezervorul este echipat cu o statie hidrofor si o statie de pompare pentru apa consum tehnologic, menajer si apa de incendiu.

Apa potabila este utilizata astfel:

- necesitati tehnologice la statia de epurare Qzi mediu = 42 mc/zi
- spalari mijloace auto Qzi mediu = 7 mc/zi
- igienizari spatii de productie Qzi mediu = 12 mc/zi
- centrala termica Qzi mediu = 0,96 mc/zi
- flux tehnologic-spalare gaze: Qzi mediu/turn1 = 1,8 mc/zi; turn2 = 0,6 mc/zi; ciclon Venturi1 Qzi mediu = 24 mc/zi, ciclon Venturi2 Qzi mediu = 12 mc/zi.

Reteaua de alimentare cu apa a consumatorilor este de tip inelar, realizata din teava PEHD 80-125 mm, L = 360 m și asigura necesarul de apa tehnologica si menajera cu un debit de 3,6 mc/h si un debit pentru incendiu de 20 l/sec.

Consumul de apa potabila este estimat astfel:

- Qzi max = 206,76 mc/zi
- Qzi mediu = 186,96 mc/zi

Din aceeasi retea de distributie apa potabila se alimenteaza si reteaua de hidranti exteriori ficsi si portabili.

Retele de canalizare

Apele uzate tehnologice provenite de la instalația de dezodorizare, igienizarea incintelor tehnologice si a mijloacelor auto, precum si cele menajere provenite de la grupurile sanitare, sunt preluate si dirijate prin retele de canalizare interne catre bazinele de colectare ape uzate si apoi transferate la statia locala de epurare.

Canalizarea menajera este executata din conducte PVC-KG avand D 200 mm, facand legatura cu bazinele de colectare de unde se transfera apa uzata la statia de epurare (prevazuta cu treaptă fizică, chimică și biologică).

Colectarea apelor pluviale provenite de pe cladiri si platformele betonate este realizata prin rigole perimetrare care transfera gravitacional apele pluviale catre rigola colectoare pentru ape meteorice impurificate. Rigola colectoare deverseaza intr-un camin decantor de unde apele meteorice neimpurificate sunt descarcate in emisar, in aval de statia de epurare. Debitul apelor pluviale este de 56,55 l/sec.

Efluentul tratat de la statia de epurare este descarcat gravitacional in cursul de apa existent, raul Chitcani, cu respectarea valorilor principalilor parametri, cu incadrare in CMA conform NTPA 001/2002, HG352/2005.

Consumul anual de apa potabila este de **27634mc/an**.

Energia electrica

Este asigurata prin intermediul unui post de transformare ce este racordat la cea mai apropiata retea de alimentare cu energie electrica din zona LEA 220 kw Muntenii de Jos.

Instalatiile electrice asigura prin intermediul tablourilor consumul de energie electrica pentru forta, iluminat interior si exterior, iluminat de siguranta prin intermediul circuitelor, consumul fiind contorizat.

Puterea totala instalata este de 800 kW, ceea ce corespunde la un consum de energie electrica anual de **3.300.296kWh/an**, fiind asigurat de OMV in baza contractului incheiat.

Gazul metan

Este asigurat din reseaua de distributie existenta in zona printr-un bransament contorizat, fiind folosit la alimentarea celor 2 arzatoare aferente cazanelor din cadrul centralei termice si a incineratorului ce functioneaza pe gaz metan.

Consumul de gaz metan este de cca **2.456.589mc/an** asigurat de catre furnizori de ultima instanta.

Agentul termic - abur produs in centrala termica proprie amplasata in incinta halei tehnologice, dotata cu 2 cazane tip Wiessmann cu arzatoare ce utilizeaza drept combustibil gazul metan, cu un consum de 50 Nmc/h. Debitul de abur produs in centrala este de 6 t abur/h/cazan cu $p = 10$ bari si un randament de functionare al centralei de 91 %.

Condensul rezultat este folosit pentru prepararea apei calde menajere si ca agent de incalzire pentru spatiile din incinta halei tehnologice, ceea ce conduce la o reducere a consumului de gaz metan cu cca 20-25 %.

Gazele arse provenite din arderea gazului metan in centrala termica sunt evacuate prin intermediul unui cos de dispersie avand $H = 10,5$ m, $D_n = 400$ mm si un debit de aer $D = 12.000$ Nmc/h.

Aer comprimat $p = 6$ barr, este asigurat din sursa proprie prin intermediul unei statii de compresoare. Necesarul de aer comprimat utilizat in cazul liniei tehnologice de obtinere faina proteica este de 200 l/h in cazul distructorului si 100 l/ ciclu in cazul hidrolizorului.

3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice

Materiile prime utilizate in procesul de tratare si eliminare a deeurilor nepericuloase constau in deseuri animaliere rezultate din procesul de abatorizare, material de tip A si B ce urmeaza a fi prelucrate pe linia de obtinere faina proteica si ulei si care nu constituie un risc in aparitia unor pericole pentru mediul inconjurator in conditiile respectarii legislatiei privind colectarea si prelucrarea acestora prin distructie termica.

Deseurile generate din procesul de abatorizare ce urmeaza procesul de prelucrare pe instalatia de producere faina proteica se impart in 2 categorii: material tip A si material tip B, in cantitate totala receptionata de **44.265,44 t/an**.

Produsul finit obtinut in urma prelucrării materiei prime in anul 2023 a fost in cuantum de **12.553,58 tone** din care **9.929,861 tone faina proteica** si **2.623,719 tone grasime** de pasare.

- **Material tip A** - consta din carne usoara (intestine, confiscari ambalate, capuri, gheare etc.), oase de la carne tocata si MDM, grasime, piele.
- **Material tip B** - consta din pene saturate cu apa-sange.

Deseurile de origine animala constituite din pierderi naturale - pui morti rezultati din transportul acestora din ferme in custi spre abatorizare corespund dpdv sanitar-veterinar sunt incinerate in incineratorul ecologic propriu amplasat in cadrul aceleiasi obiectiv cu linia de obtinere faina proteica.

Cantitatea de deseuri rezultata din abator ce urmeaza a fi incinerata este de cca. **400 kg/zi**. In cursul anului 2023 cantitatea de deseuri nepericuloase incinerata a fost de **10.723 t**.

Deșeurile de origine animală prelucrate pe instalațiile din cadrul fabricii de fainuri proteice nu constituie pericol pentru mediul înconjurător în condițiile respectării prevederilor privind colectarea, transportul cu mijloace auto speciale. Timpul de staționare al acestor deșeuri este limitat la maxim 24 h, conform normelor sanitar veterinare și a legislatiei in vigoare pentru cele mai bune tehnici disponibile aplicate in acest domeniu.

Materiale prime auxiliare

Materii prime auxiliare:

- Termox lichid – **17.200 l/an**
- Sal curb – **12.750 l/an**
- Alinsure – **11.000 l/an**

Substante folosite la tratarea apei uzate si la tratarea aerului:

- DMFer – **187,38 t/an**
- Clorura ferica – **1,8 t/an**
- Policlorura de aluminiu – **4,8 t/an**
- Coagulant lichid Mo-Fix – **4,0 t/an**
- Soda 50% - **7 t/an**
- Soda 33% - **73,19 t/an**
- Polielectrolit pulbere – **3.671 kg/an**
- Hipoclorit de sodiu 12,5 % - **4,80 t/an**
- Acid sulfuric 50% - **99,97 t/an**
- Acid sulfuric 25% - **30,12 t/an**
- Antispumant – **34,95 t/an**
- Metanol – **274,36 t/an**
- Fosfat monocalcic – **10.650 kg/an**

Pentru dezinfectarea instalatiilor de pe liniile tehnologice, igienizarea incintelor, a containerelor de transport materii prime si a mijloacelor auto se utilizează:

- o detergenți biodegradabili – **3.508,75 kg/an**;
- o substante dezinfectante – **1.567 kg/an** sub formă de soluții diluate și prafuri;
- o insecticide și ratricide – **20,4 kg/an**.

Conform managementului societății, pentru asigurarea desfășurării procesului tehnologic conform capacității proiectate de producție și a respectării fluxurilor tehnologice, societatea are în dotare instalații tehnice anexe, ce deservește tehnologiile aplicate.

Ambalaje:

- o Big-bags – **9.232 buc/an**

Fabrica de făinuri proteice a funcționat aprox. **6.240 h** în anul 2023.

4. Utilizarea eficientă a energiei

Consumul anual de energie corespunzător volumului de activitate desfășurat în cadrul fabricii de făinuri proteice la nivelul anului 2023 este prezentat în tabelul următor:

Sursa de energie	Consum de energie anual	Consum de energie anual / tona de materie primă	Consum de energie anual / tona de făină
Energie electrică, kwh	3.300.296	74.55	262.896
Gaz metan, mc	2.456.589	55.496	195.688
Motorina, L		60.790	

5. Modul de gestionare a deșeurilor

Din activitatea desfășurată în cadrul Fabricii de Făinuri Proteice și incinerator deșeurile de origine animală, pentru tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase de origine animală ce constituie materia primă pentru procesele de distrucție termică și chimică se estimează a rezulta următoarele tipuri și cantități de deșeurile, prezentate în tabelul următor.

În ceea ce privește deșeurile generate pe amplasamentul FFP, ca urmare a proceselor tehnologice de tratare termică sau incinerare, acestea sunt gestionate selectiv, de la producere până la valorificare/eliminare, cu respectarea legislației în vigoare HG856/2002, Legea 211/2011 cu evidențierea cantităților în registrele din dotarea societății, în vederea efectuării de raportări periodice către autoritățile de mediu.

SC SAFIR SRL, JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

Sursa generatoare	Tipul deseului generat	Mod de depozitare si valorificare
<i>Deseuri valorificabile</i>		
- Ambalare faina proteica in saci	Deseuri de mase plastice Cod 20 01 39	Depozitare in vrac in incinta acoperita, in containere inscriptionati pe platforma betonata, valorificate prin societatile abilitate Stoc din 2022 - 0 kg Generat - 8.110 kg Valorificat - 8.110 kg Stoc 2023 - 0 kg
	Deseuri de hartie Cod 15 01 01	Depozitare in vrac in incinta acoperita, in containere inscriptionate pe platforma betonata, valorificate prin societatile abilitate Stoc din 2022 - 0 kg Generat - 205 kg Valorificat - 205 kg Stoc 2023 - 0 kg
- Atelier mecanic	Deseu metalic Cod 17 04 05	Depozitare in vrac in incinta acoperita, in containere inscriptionate pe platforma betonata, valorificate prin societatile abilitate Stoc din 2022 - 0 t Generat - 16,19 t Valorificat - 15,34 t Stoc 2023 - 0,85 t
- Lemn	Deseu lemnos Cod 15 01 03	Depozitare in vrac in incinta acoperita, in containere inscriptionate pe platforma betonata, valorificate prin societatile abilitate Stoc din 2022 - 0,1 t Generat - 13,45 t Valorificat - 12,90 t Stoc 2023 - 0,65 t
- Igienizare si intretinere statie de apurare ape uzate	Namol din statia de epurare Cod 19 08 12	Depozitate pe platforma de esorare din incinta, valorificat ca ingrasamant agricol, in baza contractului cu SC ENECTOSTOP SRL Stoc din 2022 - 90 t Generat - 369 t Valorificat - 292 t Stoc 2023 - 167 t

Sursa generatoare	Tipul deseului generat	Mod de depozitare si valorificare
- Incinerarea deseurilor de origine animala	Cenusa Cod 10 01 17	Depozitata in containere pe platforma betonata si valorificata ca ingrasamant in amestec cu namolul de la statia de epurare Stoc din 2022 – 50,558 kg Generat – 359,208 kg Eliminat – 206,956 kg Stoc 2023 – 202,81 kg
<i>Deseuri nevalorificabile</i>		
- Activitate administrativa	Deseuri menajere Cod 20 03 01	Depozitate in containere pe platforma betonata si eliminate prin societatile abilitate Stoc din 2022 - 0 t Generat – 18,799 t Eliminat – 18,799 t Stoc 2023 - 0 t

Cenusa rezultata din procesul de incinerare, colectata in saci etansi, este amestecata cu namolul de la statia de epurare si depozitata temporar pe platforma betonata, iar in final este valorificata ca ingrasamant agricol.

Namolul ingrosat provenit din epurarea apelor uzate la statia de epurare este transportat catre platforma de esorare din cadrul societatii in vederea valorificarii acestuia ca fertilizant pe terenurile agricole.

Namolul cu continut de substante extractibile este depozitat in container metalic pe platforma betonata si eliminat prin societati abilitate in vederea distrugerii.

Deseurile valorificabile generate din activitate - deseuri de ambalaje, deseuri metalice, deseuri lemnoase - sunt depozitate in spatii amenajate pana la eliminarea prin valorificare de pe amplasament in baza contractelor incheiate.

Deseurile nevalorificabile - DEEE-uri, namol cu urme de produs petrolier, sunt depozitate in spatii amenajate si eliminate prin societati abilitate in baza contractelor incheiate.

Deseurile menajere sunt eliminate de pe amplasament prin operatorul de salubritate.

In cadrul societății, pentru prevenirea unor situații accidentale ce pot conduce la poluarea solului, subsolului si panzei freatice se vor lua măsuri in ceea ce priveste evacuarea controlată și ritmică a tuturor deșeurilor rezultate din activitate.

6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor

Unitatea are implementat un sistem eficient de management al mediului, avand prevazut in organigrama societatii un compartiment de management, un reprezentat al sistemului integrat de management si un compartiment de protectia mediului coordonat de administratorul societatii.

In ceea ce priveste instalatiile si echipamentele din cadrul fabricii de fainuri proteice si incinerator este intocmit un program de verificare si intretinere periodica a acestora, cu responsabilitati bine definite si corelate cu fluxurile tehnologice ce se desfasoara in cadrul obiectivului.

Prin modul de organizare, cat si prin responsabilitatile atribuite personalului, societatea se preocupa pentru asigurarea conditiilor de sanatate si securitatea muncii, precum si pentru rezolvarea rapida a aparitiei unor situatii de urgenta.

Managementul de mediu instituit in cadrul societatii conduce la urmatoarele aspecte privind respectarea celor mai bune tehnici disponibile:

- gestionarea si urmarirea consumurilor specifice de materii prime, auxiliare si utilitati;
- gestionarea selectiva a deseurilor generate, de la productie pana la eliminare/valorificare, cu urmarirea minimizarii acestora;
- urmarirea nivelelor de emisii prin monitorizarea punctelor generatoare in vederea eficientizarii sistemelor de depoluare si limitarea acestor emisii;
- functionarea instalatiilor la parametri proiectati, acestea fiind prevazute cu echipamente ce folosesc sisteme de control automat sau local al parametrilor;
- dotarea cu utilaje avind in vedere capacitatea de tratare și eliminare deșeuri pe liniile de procesare termică și chimică, cu urmărirea funcționării echipamentelor din dotare la parametrii optimi;
- periodic se desfasoara instruirea pe linie de protectie a mediului, PSI si protectia muncii;
- conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale, precum si a reglementărilor din Autorizația integrată de mediu;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu.

In cadrul obiectivului analizat sunt evidente scrise privind aspectele de mediu, precum:

- controlul modificării procesului în instalații;
- alocarea de resurse;
- planificarea și programarea reviziilor;
- includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;
- politica de achiziții;
- evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate;
- societatea intocmeste rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management.

7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare

Factor de mediu - apa

Sursele generatoare de ape uzate ca urmare a activitatii desfășurate pe amplasament în cadrul Fabricii de făinuri proteice și incinerator conduc la urmatoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate tehnologice provenite din procesul de solubilizare a gazelor dezodorizate in scrubber, cu un debit de 60 – 120 l/h, ce conțin suspensii, SET, substante organice exprimate in CBO5, CCOCr, sulfati, cloruri;
- ape uzate tehnologice ce provin de la regenerarea coloanei de demineralizare, cu continut de clorura de sodiu si urme de masa cationica de la centrala termica, cu un debit de 5 mc/h (functionare discontinua), cu continut de saruri de calciu si magneziu;
- ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea instalatiilor, containerelor si a incintelor tehnologice, ce contin suspensii, substante organice, grasimi, detergenti;

- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, filtru sanitar si vestiare, ce contin suspensii, SET, detergenti, ioni amoniu, substante organice;
- apele pluviale provenite de pe platforma betonata, colectate prin rigole impreuna cu apele pluviale provenite de pe suprafetele construite, colectate printr-un sistem de jgheaburi si burlanee sunt trecute prin 2 decantoare cu un debit total de 80 l/s si descarcate in raul Chitcani.

Apele uzate rezultate de pe incinta sunt preluate prin retele interioare de canalizare in sistem divizor cu dirijare catre statia de epurare locala existenta in cadrul obiectivului.

Apele uzate tehnologice si cele menajere sunt dirijate prin retelele de canalizare interne catre bazinele de stocare si tratare amplasate in incinta halei de productie unde are loc o epurare mecanica.

In ceea ce priveste treapta biologică, este prevăzut un bazin de tratare în exteriorul halei tehnologice spre latura nordică.

Statia de epurare ce deservește obiectivul se bazeaza pe o tehnologie de epurare tip Redox si se conformeaza reglementarilor si normativelor CE.

Avand in vedere ca apele epurate in statia locală sunt preluate prin retele de canalizare cu descarcare în cursul de apa Chitcani, calitatea acestora se incadreaza in VLE conform NTPA 001/2002, HG352/2005. Societatea monitorizeaza calitatea apelor evacuate in emisar prin efectuarea de analize periodice.

Societatea monitorizeaza calitatea efluentului tratat evacuat in receptorul natural, in vederea incadrării indicatorilor analizati in limitele NTPA 001/2002 HG 352/2005.

Se anexează la prezentul raport buletinele de analiză pentru efluentul tratat evacuat in receptorul natural:

Nr. buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr. 352/2005	Concluzii
0405/09.02.2023	pH	Unit.pH	7.2	6.5-8.5	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0405/09.02.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	142	125	Parametrul analizat nu se incadreaza in limitele admise
0405/09.02.2023	Azotati	mg NO ₃ /L	<5	37	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0405/09.02.2023	Azotiti	mg NO ₂ /L	0,11	2	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0405/09.02.2023	Azot total	mg/L	10,2	<15	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0405/09.02.2023	Amoniu	mg/L	0,557	3	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0405/09.02.2023	Fosfor total	mg/L	> 6,4	< 2	Parametrul analizat nu se incadreaza in limitele admise
0405/09.02.2023	Sulfuri si H ₂ S	mg/L	< 0,1	0.5	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0719/08.03.2023	pH	Unit.pH	7,4	6.5-8.5	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0719/08.03.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	165	125	Parametrul analizat nu se incadreaza in limitele admise
0719/08.03.2023	Azotati	mg NO ₃ /L	<5	37	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0719/08.03.2023	Azotiti	mg NO ₂ /L	0,374	2	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise
0719/08.03.2023	Azot total	mg/L	12,82	<15	Parametrul analizat se incadreaza in limitele admise

SC SAFIR SRL. JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

Nr. buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr. 352/2005	Concluzii
0719/08.03.2023	Amoniu	mg/L	1,44	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
0719/08.03.2023	Fosfor total	mg/L	> 6,4	< 2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
0719/08.03.2023	Sulfuri si H2S	mg/L	0,292	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	pH	Unit.pH	7,3	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	86	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	Azotati	mg NO ₃ /L	< 5	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	Azotiti	mg NO ₂ /L	6,06	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	Azot total	mg/L	10,0	<15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	Amoniu	mg/L	3,6	3	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	Fosfor total	mg/L	1,76	< 2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	Sulfuri si H2S	mg/L	< 0,1	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
1672/06.06.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	3.548	2.000	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	pH	Unit.pH	7,7	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	115	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	Azotati	mg NO ₃ /L	< 5	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	Azotiti	mg NO ₂ /L	3,54	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	Azot total	mg/L	5,1	<15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	Amoniu	mg/L	0,98	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	Fosfor total	mg/L	3,36	< 2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	Sulfuri si H2S	mg/L	< 0,1	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2008/03.07.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	3,400	2.000	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	pH	Unit.pH	8,1	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	35	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	Azotati	mg NO ₃ /L	< 5	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	Azotiti	mg NO ₂ /L	0,132	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	Azot total	mg/L	< 4	<15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	Amoniu	mg/L	2,1	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	Fosfor total	mg/L	0,46	< 2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	Sulfuri si H2S	mg/L	< 0,1	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
2294/26.07.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	485	2.000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

In cazul apelor uzate tehnologice si menajere epurate in statia de epurare locala, concentratiile indicatorilor specifici din efluentul tratat evacuat in cursul de apă de suprafață Chițcani se incadreaza majoritar in limitele NTPA 001/2002, HG352/2005, conform Autorizația de gospodărire a apelor.

Societatea monitorizeaza periodic calitatea apelor pluviale descarcate in emisar, indicatorii analizati: pH, reziduu filtrabil, substante organice, produs petrolier, incadrându-se in limitele maxime admise conform NTPA 001/2002 HG 352/2005.

Nr. buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr. 352/2005	Concluzii
PI2302476/22.03.2023	pH	Unit.pH	7,6	6.5-8.5	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2302476/22.03.2023	Amoniu	mg/L	0,160	2	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2302476/22.03.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	13,0	125	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2302476/22.03.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	330	2000	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2302476/22.03.2023	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	< 20	20	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2307624/11.08.2023	pH	Unit.pH	7,6	6.5-8.5	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2307624/11.08.2023	Amoniu	mg/L	0,927	2	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2307624/11.08.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	< 9,7	125	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2307624/11.08.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	272	2000	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2307624/11.08.2023	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	< 20	20	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2307624/11.08.2023	Substante petroliere	mg/L	< 0,35	5	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI2307624/11.08.2023	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	< 10	35	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise

In cazul apelor pluviale preepurate, concentratiile indicatorilor specifici analizati din apele evacuate in cursul de apă de suprafață Chițcani se incadreaza in limitele NTPA 001/2002, HG352/2005 conform Autorizația de gospodărire a apelor.

Factor de mediu- aer

Ca urmare a procesării termice, în vederea eliminării deșeurilor de origine animală nepericuloase provenite din procesul de abatorizare al SC SAFIR SRL Văleni, instalațiile din cadrul Fabricii de făinuri proteice și a incineratorului ecologic din cadrul Punctului de lucru Chițcani, sursele generatoare de noxe în atmosferă sunt:

Emisii dirijate - surse fixe

- emisii de la instalația de dezodorizare aer aferentă liniei de producere făina proteică, după trecerea prin instalația de tratare (scrubere), cu conținut de vapori de apă și urme de compusi organici volatili, acizi grași, H₂S, NH₃ și amine;
- gazele arse provenite de la centrala termică pentru prepararea aburului și a apei calde ce conțin CO, NO_x, SO₂, pulberi în suspensie;
- emisii – gaze arse provenite de la incinerator ce conțin CO, NO₂, SO₂, NH₃, HCl, HF, substanțe organice, metale grele - Hg, Cd, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, și compuşii acestora, pulberi, dioxine și furani, carbon organic total.

Emisii fugitive

- emisii fugitive de la bazinele stației de epurare, provenite din procesele biochimice de descompunere și de la platforma de depozitare namol ce conțin amoniac și VOC nemetanic;
- circulația auto din incinta unității, ce generează gaze de esapament ce conțin CO₂, No_x și CO.

Surse staționare - emisii dirijate

- instalația de producere a făinii proteice - poluanții rezultați ca urmare a procesului tehnologic de obținere a făinii proteice sunt evacuați în atmosferă printr-un sistem de ventilație ce colectează aerul cu conținut de poluanți din zonele de lucru (vapori de apă și mirosuri) și îl trece prin instalații de spălare - dezodorizare gaze: scrubere cu soluții de NaOCl și NaOH, filtre de reținere pulberi astfel încât concentrațiile noxelor emise să se încadreze în limitele ORD 462/93.

În vederea evitării mirosurilor neplăcute se utilizează substanțe dezodorizante inhibitoare de miros pe traseul de evacuare a noxelor, înainte de exhaustare prin intermediul unui cos cu H = 5,5 m, Dn = 0,5 m.

În ceea ce privește mirosul provenit de la instalația de producere a făinii proteice, în vederea reducerii disconfortului, acesta este îndepărtat prin dotarea obiectivului cu instalații de dezodorizare. Gazele tratate în scruber, ce conțin soluții de NaOCl și NaOH, sunt apoi evacuate prin intermediul unui cos de dispersie cu încadrarea concentrațiilor substanțelor poluante în limitele ORD 462/93.

Concentrațiile valorilor limite admise:

- NH₃ – 30 mg/Nmc, respectiv 0,9 kg/h
- H₂S – 5 mg/Nmc, respectiv 0,15 kg/h
- VOC exprimat în COT – 100 mgC/Nmc.

Pentru diminuarea mirosului neplacut s-au prevazut instalatii de captare si spalare a gazelor si inhibitori de miros. In acest caz emisiile sub forma de vapori rezultate din prelucrarea deseurilor prin sterilizare-uscarea sunt dirijate catre instalatia de dezodorizare.

Partea condensabila este dirijata catre statia de epurare iar partea necondensabila este racita si tratata cu solutii de hidroxid de sodiu si hipoclorit 12% in vederea oxidarii produsilor ce degaja mirosuri neplacute.

Societatea monitorizeaza concentratiile poluantilor specifici evacuati din instalatia de dezodorizare a aerului cu o frecventa stabilita de Autorizatia Integrata de Mediu.

Instalatia de dezodorizare a aerului

Nr. buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord. 462/1993	Concluzii
PI2303439/24.04.2023	NH ₃	mg/m ³	< 0,76	30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303439/24.04.2023	HS ²⁻	mg/m ³	< 0,15	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303439/24.04.2023	COVNM	mg/m ³	5,2	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Din analizele efectuate rezulta ca instalatia de tratare a aerului provenit din procesul de fabricare a fainii proteiced functioneaza la parametrii proiectati, indicatorii analizati incadrându-se în valorile limite de emisie.

Prin dotarea instalatiei cu coloana de dezodorizarea, aceasta conduce la diminuarea disconfortului habitatului din zona creat de mirosuri generate ca urmare a procesului tehnologic.

Centrala termica - gaze arse

Nr. buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord. 462/1993	Concluzii
PI2303459/10.04.2023	CO	mg/m ³	90	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303459/10.04.2023	SO ₂	mg/m ³	< 2,86	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303459/10.04.2023	NO _x	mg/m ³	33	350	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303459/10.04.2023	Pulberi	mg/m ³	1,88	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303459/10.04.2023	CO	mg/m ³	45	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303459/10.04.2023	SO ₂	mg/m ³	< 2,86	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303459/10.04.2023	NO _x	mg/m ³	98	350	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303459/10.04.2023	Pulberi	mg/m ³	1,30	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Incinerator deseuri de origine animala

Incineratorul este de mica capacitate si nu este prevazut cu instalatii de monitorizare si detectare a emisiilor ci doar cu afisaj pentru monitorizarea temperaturii de ardere din cele 2 camere de lucru.

Incineratorul este prevazut cu doua camere de ardere cu temperatura maxima de 850 °C, ce trebuie monitorizata permanent, si cu un cos de dispersie ce asigura reducerea concentratiei

poluantilor emisi. Trecerea gazelor arse din prima camera de incinerare prin camera a doua de ardere, la temperatura de 850 °C, conduce la o reducere a concentratiei poluantilor evacuati cu incadrarea acestora in limitele normativelor in vigoare privind cele mai bune tehnici disponibile.

Avand in vedere ca incineratorul nu este prevazut cu sistem automat de monitorizare a temperaturii si nici a calitatii emisiilor generate, s-a impus stabilirea unui program de urmarire a valorilor temperaturilor din cele 2 camere de ardere, ce asigura incadrarea poluantilor evacuati in limitele admise.

Emisiile poluantilor evacuati in aer prin intermediul cosului de dispersie, ca urmare a incinerarii deseurilor, vor trebui sa se incadreze in valorile limita de emisie ale poluantilor corespunzatoare legislatiei in vigoare, astfel:

Nr. buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord. 462/1993	Concluzii
PI2303454/10.04.2023	Pulberi totale	mg/m ³	4,26	30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303454/10.04.2023	CO	mg/m ³	14	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303454/10.04.2023	NO _x	mg/m ³	52,3	400	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303454/10.04.2023	SO _x	mg/m ³	< 2,86	200	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303454/10.04.2023	COT	mgC/ Nm ³	4,49	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Surse mobile

Circulatia mijloacelor auto din incinta genereaza gaze arse ce contin CO, CO₂ si NO_x.

Poluantii evacuati generati de catre sursele mobile nu sunt dirijati prin sisteme controlate, dispersia acestora in aer realizandu-se ca urmare a curentilor naturali creati in zona.

Avand in vedere amplasamentul obiectivului, intr-o zona deschisa, in vecinatatea unui curs de apa, concentratiile noxelor rezultate din circulatia auto din incinta sunt reduse.

Emisiile atmosferice provenite din activitatea obiectivului in cazul surselor fixe dirijate se incadreaza pentru gazele arse rezultate de la centrala termica in limitele ORD 462/93, iar pentru gazele arse de la incineratorul ecologic, acestea se situeaza in limitele admise conform celor mai bune tehnici disponibile cu respectarea reglementarilor impuse prin Regulamentul 1774/2002 al CE.

Ca surse generatoare de zgomot si vibratii se pot mentiona utilajele care prezinta organe in miscare: pompe, ventilatoare, compresoare, precum si circulatia mijloacelor auto in incinta.

Avand in vedere ca procesul tehnologic se desfasoara in proportie de 80 % in incinte inchise, iar utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt montate pe fundatii elastice sau cu elemente elastice de preluare a vibratiilor, nivelul intensitatii zgomotului este diminuat .

Circulatia auto in incinta se realizeaza pe alei betonate, continui, conducand la diminuarea nivelului de zgomot. Amplasamentul obiectivului este situat intr-o zona deschisa, invecinandu-se cu terenuri agricole, cea mai apropiata localitate situandu-se la cca 1,5 km distanta - localitatea Sarbi.

SC SAFIR SRL, JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

Prin modul de organizare a activității cat si prin dotările prevăzute, în ceea ce privește nivelul de zgomot, acestea se incadreaza in limitele CMA admise conform SR 10009/1988.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevăzute următoarele amenajari:

- activitatea tehnologica se desfasoara in incinte inchise in pondere de 80 %;
- utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt amplasate pe fundatii cu amortizori elastici.

Intensitatea nivelului de zgomot la imisii trebuie sa se incadreze in limitele SR 10009/2017, aprobat in luna martie 2017, SR 6161.3/82 cu valori de 50 – 60 dB(A) - pe durata zilei si 45 dB(A) in timpul noptii.

Conform ORD 119/2014 privind normele de igiena si sanatate publica, art. 16, privind respectarea valorilor limita ale indicatorilor de zgomot, se recomanda:

- in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat masurat la exteriorul locuintei, conform SR ISO 1996/2-08 la 1,5 m fata de sol, sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50, iar in perioada noptii sa nu depaseasca 45 dB, respectiv curba de zgomot Cz 40.

Apresiasi calitatii aerului in zona s-a efectuat functie de valorile concentratiilor de poluanti emisi in atmosfera. Standardele de calitate a aerului cuprind valori ale VLE functie de aria de protectie, natura obiectivului protejat si timpul de mediere.

Monitorizarea calitatii aerului la limita amplasamentului – zona rezidentiala din vecinatatea satului Sarbi, a fost facuta prin analize de laborator, cu urmatoarele rezultate:

Nr. buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	STAS 12574/87	Concluzii
PI23064408/06.07.2023	Amoniac	mg/m3	< 0,083	0,3	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI23064408/06.07.2023	Hidrogen sulfurat	mg/m3	0,008	0,015	Parametrul analizat se incadreaza în limitele admise
PI23064408/06.07.2023	Viteza vant	m/s	1,2	-	
PI23064408/06.07.2023	Directie vant	°N	45	-	
PI23064408/06.07.2023	Umiditate	%RH	42	-	
PI23064408/06.07.2023	Presiune atm.	hPa	1.007	-	
PI23064408/06.07.2023	Temperatura	°C	30	-	

Factorul de mediu- sol

În ceea ce privește sistemul de organizare a incintei aferente Fabricii de făinuri proteice și incinerator ecologic, amplasata în extravilanul localității Chițcani, com Costești, s-a urmarit diminuarea surselor potentiale de poluare a solului, subsolului și panzei freatice din zonă.

În acest sens, prin realizarea halei tehnologice cca 80% din volumul activității se desfășoara in incinta acesteia, pardoselile fiind betonate, prevăzute cu pante și sifoane de preluare a apelor uzate provenite de la igienizări cu dirijarea acestora catre statia de epurare locala.

Incineratorul ecologic este amplasat pe platformă betonata, in exteriorul halei tehnologice, procesul nefiind generator de ape uzate.

Zonele circulabile din incinta obiectivului sunt betonate, fiind stabilite zone curate și zone murdare pentru circulația auto.

În ceea ce privește deșeurile rezultate din activitatea desfășurată în cadrul obiectivului, a fost prevăzută o platformă betonată cu $S = 150$ mp, în care deșeurile rezultate sunt depozitate selectiv, pe o durată limitată, până la valorificare/eliminare prin societăți abilitate.

În condițiile funcționării Fabricii de făinuri proteice și incinerator ecologic, prin măsurile impuse ce au fost realizate cât și prin modul de organizare a activității desfășurate, sursele de poluare a solului și subsolului au fost diminuate conducând la un impact negativ, nesemnificativ, prin următoarele măsuri:

- pardoselile din incinta halei tehnologice sunt betonate și realizate continuu, cu usoare pante în vederea preluării rapide a apelor uzate tehnologice cu dirijare către stația de epurare locală;
- amenajarea corespunzătoare a platformei de esorare namol provenit din stația de epurare constă în betonarea acesteia și prevederea cu baze de colectare a levigatului și transferul acestuia în stația de epurare, conducând la diminuarea impactului asupra calității solului, subsolului și panzei freatice;
- namolul de la stația de epurare este preluat și depozitat pe platforma amenajată în vederea mineralizării și biosterilizării, fiind utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole;
- în zona platformei de depozitare namol sunt amenajate 2 foraje hidrologice de observație F1 și F2, amonte și aval, în vederea monitorizării calității acviferului subteran.
- calitatea panzei freatice este monitorizată și în zona stației de epurare locală prin existența a două foraje în zona bazinului treptei biologice. Frecvența analizelor ce urmează a fi efectuate este stabilită prin Autorizația de gospodărire a apelor și Autorizația integrată de mediu;
- pierderile naturale ce urmează a fi incinerate pe amplasament sunt colectate în saci din polietilena, depozitate pe o perioadă limitată în lazi frigorifice în spațiu amenajat în vecinătatea incineratorului, până la eliminarea prin incinerare;
- spații de colectare și depozitare selectivă a deșeurilor valorificabile/nevalorificabile amenajate corespunzător, cu respectarea legislației în vigoare privind gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002, L 211/2011;
- respectarea parametrelor de exploatare ai stației de epurare ce deserveste Fabrica de făinuri proteice;
- verificarea stării tehnice a hidroizolației bazinelor de colectare apă brută și apă uzată, a rețelelor interne de canalizare, cu efectuarea promptă remedierilor în cazul apariției unor defecțiuni.

Analiza apelor prelevate din puturile de observație din incinta Fabricii de făinuri proteice nu a relevat depășiri ale parametrilor monitorizați, nici influențe negative asupra calității apei freatice din zona fabricii.

Nr. buletin/ data	Indicator analizat	UM	Limite admise	Rezultat P1 zona batardou namol	Rezultat P2 zona batardou namol	Rezultat P3 zona bazin biologic	Rezultat P4 zona bazin biologic
PI2303701 / 26.04.2023	pH	Unit. pH	6.5-8.5	6,9	7,0	6,9	7,1
PI2303701 / 26.04.2023	Azotiti	mgNO ₂ /L	0,031	< 0,031	< 0,031	< 0,031	< 0,031
PI2303701 / 26.04.2023	Azotati ca N	mgN/L	0,12	1,78	1,79	1,71	1,71
PI2303701 / 26.04.2023	Amoniu	mg/L	0,023	0,060	0,079	0,136	0,060
PI2303701 / 26.04.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	9,7	< 9,7	< 9,7	< 9,7	< 9,7
PI2303701 / 26.04.2023	PO ₄ orto Fosfat	mg/L	0,017	< 0,052	< 0,052	< 0,052	< 0,052
PI2303701 / 26.04.2023	Reziduu filtrabil la 105 °C	mg/L	10	120	127	116	112
PI2311503 / 04.12.2023	pH	Unit. pH	6.5-8.5	7,5	7,4	7,3	7,4
PI2311503 / 04.12.2023	Azotiti	mgNO ₂ /L	0,031	0,137	0,112	0,050	0,085
PI2311503 / 04.12.2023	Azotati ca N	mgN/L	0,12	0,056	0,036	0,041	0,079
PI2311503 / 04.12.2023	Amoniu	mg/L	0,023	0,278	0,113	0,224	0,419
PI2311503 / 04.12.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	9,7	< 9,7	< 9,7	< 9,7	< 9,7
PI2311503 / 04.12.2023	PO ₄ orto Fosfat	mg/L	0,017	0,173	0,0551	0,106	0,191
PI2311503 / 04.12.2023	Reziduu filtrabil la 105 °C	mg/L	10	100	46	63	133

8. Modul de realizare a masurilor din Planul de prevenire a situatiilor de urgenta

In cadrul Fabricii de fainuri de proteice si incinerator este intocmit Planul de prevenire a situatiilor de urgenta si capacitate de raspuns ce cuprinde actiuni si instructiuni privind modul de interventie in cazul aparitiei unei situatii de urgenta ce ar putea conduce la afectarea calitatii factorilor de mediu:

- Anunțarea persoanelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acestora asupra mediului înconjurător ;
- Anunțarea imediată a Sistemului de Gospodărire a Apelor și apoi informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia. Se va monitoriza și raporta situatia operativa pe măsura evoluției fenomenului.

Persoanele cu atribuții de serviciu în combaterea poluării accidentale de la S.C. SAFIR S.R.L. - **Fabrica de făinuri proteice și incinerator Chițcani** vor acționa pentru:

- Eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul anihilării sau sistării acesteia;
- Limitarea și reducerea ariei de răspândire a scurgerilor necontrolate de produse periculoase;
- Îndepărtarea prin mijloace tehnice a acestor scurgeri periculoase;
- În caz de forță majoră, conducerea societății va dispune sistarea activității care se va relua doar după înlăturarea totală a cauzelor care au condus la producerea poluării accidentale și realizarea condițiilor tehnice P.S.I.
- Colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, sau după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în secții și în zone adiacente, a înlăturării efectelor, conducerea societății va înștiința S.G.A. și G.N.M. - Comisariatul Județean Vaslui.

La solicitarea S.G.A. și G.N.M. - Comisariatul Județean Vaslui, conducerea societății va colabora pentru stabilirea răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală.

9. Reclamatii, sesizari

În cursul anului 2023 nu au fost reclamatii sau sesizari cu privire la activitatea desfășurată în cadrul Fabricii de făinuri proteice și nu s-au aplicat amenzi contravenționale.

10. Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare

Conform programului de verificare planificată a activității desfășurate în cadrul fabricii au fost efectuate următoarele inspecții în cursul anului 2023:

În urma controlului efectuat în data de 18-19.10.2023 de Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui la Fabrica de făinuri proteice și incinerator pentru deseuri de origine animală nu s-au aplicat sancțiuni în timpul inspecției dar s-au trasat următoarele măsuri:

- **improspătarea perdelei vegetale în ceea ce privește consistența și desimea acesteia – termen de realizare Trim. I 2024**
- **se va reactualiza planul de gestionare a disconfortului olfactiv cu măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător – termen de realizare 31.10.2023**

II. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu

Prin managementul societatii privind activitatea desfasurata pe amplasament, societatea se preocupa permanent de respectarea reglementarilor pe linia de protectie a mediului in vederea limitarii impactului atat in arealul analizat, cat si limitrof acestuia.

Data:
20.03.2024

Intocmit,
Responsabil mediu,
Brasoveanu Cerasela



Aprobat,
Manager audit,
Diaconu Diana

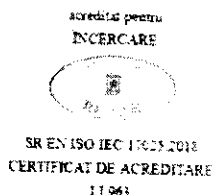


ANEXE

1. Rapoarte de incercare pentru anul 2023;
2. Fisa monitorizare utilitati pentru anul 2023;
3. Gestiunea deseurilor oentru anul 2023;
4. Fișa de mentenanta pentru anul 2023.



APAVITAL S.A.
Laborator Ape Uzate



Adresa: Municipiul Iasi, Sos. Iasi - Ungheni, nr. 48
Holboaca Statia de epurare Dancu;
Tel: 0232-215410;
Fax: 0232-212741;
email: contact@apavital.ro

Cod: F-LAU-11/D1-a; ed. 3. rev. 9/01.04.2021
Exemplar / 2

BULETIN DE ÎNCERCARE

Nr.:0405

Data:09.02.2023

- I. Denumire proba:** Apa uzata
II. Denumire client: SC SAFIR SRL
III. Adresa client: Str. Podul Inalt, nr. 2, loc. Vaslui, jud. Vaslui
IV. Comanda nr.: 8390/07.02.2023

Data prelevării probei: 06.02.2023

Locul prelevării: Bazin biologic, Fabrica Chitcani

Felul probei: momentana

Volumul de proba prelevat: 2000 ml

Prelevator: Reprezentant client

Nr./data buletin prelevare: -

Proba prelevata în prezenta: -

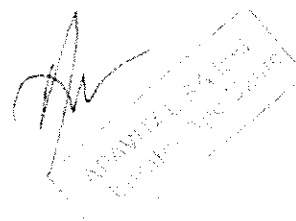
Data receptiei probei: 07.02.2023

Cod identificare proba: 0392

Descriere proba la receptie*: opalescenta, siab galbuie

Rezultatele masuratorilor/ incercarilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 si se refera strict la proba supusa încercarii.

Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu



APAVITAL SA IASI

Str. Mihai Costachescu nr. 6, Iasi, RO-700495; Tel: +40 232-215410; fax: +40 232-212741; contact@apavital.ro, www.apavital.ro

NIRC: J-22-1-91; COD SIRUES: 543040; CUI: 1959788 AF: RO; Cont Raiffeisen Bank SA-Agentia Iasi: RO47RZBR0000060003107233;
Cont Trezorerie Iasi: RO17TREZ4065069XXX002179

Data finalizării încercărilor: 09.02.2023

Tabelul nr. 1 Rezultatele încercărilor pe proba: 0392

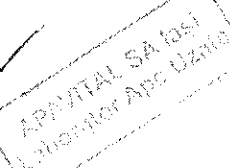
Denumirea încercării	Unit. de masura	Valoarea realizata	Metoda de încercare
Determinare pH (la 20,2°C)	unit pH	7,2	PSI-LAU-06 SR EN ISO 10523:2012
Determinare consum chimic de oxigen GCO-Cr	mg O2/L	142	PSI-LAU-02 SR ISO 6060:1996
Determinare continut de azotati	mg NO3/L	<5	PSI-LAU-28, ed. 2; rev. 0
Determinare continut de azotiti	mg NO2/L	0,11	PSI-LAU-09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
Determinare continut de azot	mg/L	10,2	PSI-LAU-13, ed. 2; rev. 0
Determinare continut de amoniu	mg NH4/L	0,557	PSI-LAU-04 SR ISO 7150-1:2001
Determinare continut de cloruri	mg/L	>400	PSI-LAU-17 SR ISO 9297:2001
Determinare continut de fosfor	mg/L	>6,4	PSI-LAU-10 SR EN ISO 6878:2005
Determinare continut de sulfuri solubile	mg/L	<0,1	PSI-LAU-29, ed. 3; rev. 0 Metoda Merck Spectroquant 114779 analoga SR ISO 10530:1997

Întocmit,

Responsabil de încercări
chim. Daniela Topala


Aprobat,

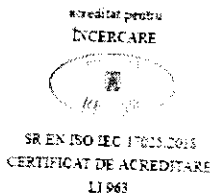
Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu


Note:

1. Dacă esanționul supus încercării a fost furnizat de client, responsabilitatea privind autenticitatea probei, modul de prelevare, conservare și transport îi revine în totalitate clientului;
2. Rezultatele raportate ca "<..." sunt sub limita de determinare (cuantificare) a metodei;
3. Încercările marcate cu "M", precum și observația/ declarația referitoare la rezultate (dacă este formulată în buletin) nu sunt supuse acreditării RENAR. Pentru detalii suplimentare, va rugăm să consultați certificatul de acreditare pe site-ul organizației, www.apavitel.ro, la secțiunea "Clienți";
4. Buletinul de încercare nu poate fi reprodus decât integral, fără aprobarea scrisă a laboratorului;
5. Prezentul buletin a fost emis în două exemplare: exemplarul 1 pentru client și exemplarul 2 pentru arhiva laboratorului.



APAVITAL S.A.
Laborator Ape Uzate



Adresa: Municipiul Iasi, Sos. Iasi - Ungheni, nr. 48
Holboca Statia de epurare Dancu;
Tel: 0232-215410;
Fax: 0232-212741;
email: contact@apavital.ro

Cod: F-LAU-11/01-a, ed. 3, rev. 10/15.02.2023
Exemplar / 2

BULETIN DE ÎNCERCARE

Nr.:0719

Data:06.03.2023

- I. Denumire proba:** Apa uzata
II. Denumire client: SC SAFIR SRL
III. Adresa client: Str. Podul Inalt, nr. 2, loc. Vaslui, jud. Vaslui
IV. Comanda nr.: 14390/06.03.2023

Data prelevării probei: 02.03.2023

Locul prelevării: Bazin biologic, Fabrica Chitcani

Felul probei: momentana

Volumul de proba prelevat: 2000 ml

Prelevator: Reprezentant client

Nr./data buletin prelevare: -

Proba prelevata în prezenta: -

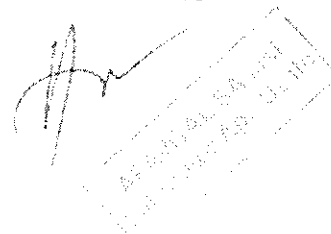
Data receptiei probei: 03.03.2023

Cod identificare proba: 0712

Descriere proba la receptie*: transparenta, slab galbuie

Rezultatele masuratorilor/ încercarilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se refera strict la proba supusa încercării.

Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu



APAVITAL SA IASI

Str. Mihai Costachescu nr. 8, Iasi, RO-700495; Tel.: +40 232-215410; fax: +40 232-212741; contact@apavital.ro; www.apavital.ro

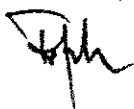
NIRC: J-22-1-91; COD SIRUES: 549040; CUI: 1959768 AF: RO; Cont Raiffeisen Bank SA-Agentia Iasi: RO47RZBR0000060003107233;
Cont Trezorerie Iasi: RO17TREZ4065069XXX002179

Data finalizării încercărilor: 06.03.2023


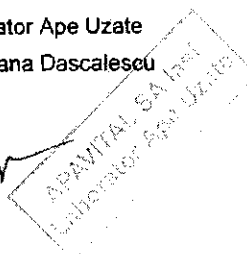
Tabelul nr. 1 Rezultatele încercărilor pe proba: 0712

Denumirea încercării	Unit. de masura	Valoarea realizata	Metoda de încercare
Determinare continut de azot	mg/L	12,82	PSI-LAU-13, ed. 2; rev. 0
Determinare pH (la 20,1°C)	unit pH	7,4	PSI-LAU-06 SR EN ISO 10523:2012
Determinare consum chimic de oxigen CCO-Cr	mg O ₂ /L	165	PSI-LAU-02 SR ISO 6060:1996
Determinare continut de azotiti	mg NO ₂ /L	0,374	PSI-LAU-09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
Determinare continut de azotati	mg NO ₃ /L	<5	PSI-LAU-28, ed. 2; rev. 0
Determinare continut de cloruri	mg/L	>400	PSI-LAU-17 SR ISO 9297:2001
Determinare continut de fosfor	mg/L	>6,4	PSI-LAU-10 SR EN ISO 6878:2005
Determinare continut de amoniu	mg NH ₄ /L	1,44	PSI-LAU-04 SR ISO 7150-1:2001
Determinare continut de sulfuri solubile	mg/L	0,292	PSI-LAU-29, ed. 3; rev. 0 Metoda Merck Spectroquant 114779 analoga SR ISO 10530:1997

Întocmit,

Responsabil de încercări
chim. Daniela Topala


Aprobat,

Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu


Note:

1. Dacă esanționul supus încercării a fost furnizat de client, responsabilitatea privind autenticitatea probei, modul de prelevare, conservare și transport îi revine în totalitate clientului;
2. Rezultatele raportate ca "<...>" sunt sub limite de determinare (cuantificare) a metodei;
3. Încercările marcate cu "*", precum și observațiile/declarațiile referitoare la rezultate (dacă este formulată în buletin) nu sunt supuse acreditării RENAR. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să consultați certificatul de acreditare pe site-ul organizației, www.apavital.ro, la secțiunea "Clienți";
4. Buletinul de încercare nu poate fi reprodus decât integral, fără aprobarea scrisă a laboratorului;
5. Prezentul buletin a fost emis în două exemplare: exemplarul 1 pentru client și exemplarul 2 pentru arhiva laboratorului.

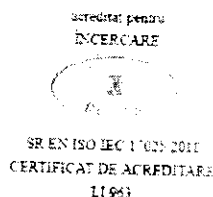
Atenție! Documentul conține date cu caracter personal!

El se adresează numai persoanei fizice sau juridice menționate ca destinatar. În cazul în care nu sunteți destinatarul vizat, vă informăm că dezvaluirea, copierea, distribuția sau inițierea unor acțiuni pe baza conținutului acestui document sunt strict interzise și atrag răspunderea penală.

Sfârșitul buletinului de încercare nr. 0719 din 06.03.2023



APAVITAL S.A.
Laborator Ape Uzate



Adresa: Municipiul Iasi, Sos. Iasi - Ungheni, nr. 48
Holboca Statia de epurare Dancu;
Tel: 0232-215410;
Fax: 0232-212741;
email: contact@apavital.ro

Cod: F-LAU-11/01-a: ed. 3, rev. 10/15.02.2023
Exemplar / 2

BULETIN DE ÎNCERCARE

Nr.: 1672

Data: 06.06.2023

- I. Denumire proba:** Apa uzata
II. Denumire client: SC SAFIR SRL
III. Adresa client: Str. Podul Inalt, nr. 2, loc. Vaslui, jud. Vaslui
IV. Comanda nr.: C46/17.03.2023

Data prelevării probei: 30.05.2023

Locul prelevării: Bazin Biologic - Fabrica Chitcani

Felul probei: momentana

Volumul de proba prelevat: 2000 ml

Prelevator: Dumitru Butnaru, prelevator LAU

Nr./data buletin prelevare: 1/30.05.2023

Proba prelevată în prezență: Rezentant client

Data recepției probei: 30.05.2023

Cod identificare proba: 1669

Descriere proba la recepție*: opalescenta, galbuie

Rezultatele măsurătorilor/ încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă strict la proba supusă încercării.

Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu

APAVITAL SA IASI

Data finalizării încercărilor: 04.06.2023

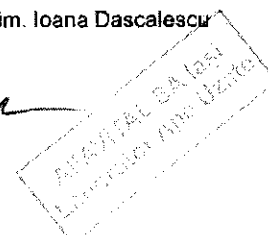
Tabelul nr. 1 Rezultatele încercărilor pe proba: 1669

Denumirea încercării	Unit. de masura	Valoarea determinata	Metoda de încercare
*Temperatura apa °C	°C	12	PSI-LAU-46 SR EN 1622:2007
Determinare pH (la 20,2°C)	unit pH	7,3	PSI-LAU-06 SR EN ISO 10523:2012
Determinare indice de fenol	mg/L	0,004	PSI-LAU-16 SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001/C91:2006
Determinare consum biochimic de oxigen CBO5	mg O2/L	18	PSI-LAU-22, ed. 2, rev. 0
Determinare agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de MBAS	mg/L	0,27	PSI-LAU-15 SR EN 903:2003
Determinare continut de azotiti	mg NO2/L	6,06	PSI-LAU-09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
Determinare reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	3548	PSI-LAU-03 STAS 9187-84
Determinare substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	PSI-LAU-11 SR 7587:1996
Determinare continut de sulfuri solubile	mg/L	<0,1	PSI-LAU-29, ed. 3; rev. 0 Metoda Merck Spectroquant 114779
Determinare continut de fosfor	mg/L	1,76	PSI-LAU-10 SR EN ISO 6878:2005
Determinare consum chimic de oxigen CCO-Cr	mg O2/L	86	PSI-LAU-02 SR ISO 6060:1996
Determinare continut de azot	mg/L	10,0	PSI-LAU-13, ed. 2; rev. 0
Determinare continut de azotati	mg NO3/L	<5	PSI-LAU-28, ed. 2; rev. 0
Determinare materii in suspensie	mg/L	15	PSI-LAU-07 SR EN 872:2005
Determinare continut de amoniu	mg NH4/L	3,60	PSI-LAU-05 SR ISO 5664:2001

Întocmit,
Responsabil de încercări
chim. Daniela Topala



Aprobat,
Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu


**Note:**

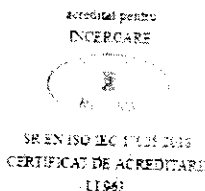
1. Daca esantionul supus încercării a fost furnizat de client, responsabilitatea privind autenticitatea probei, modul de prelevare, conservare si transport îi revine în totalitate clientului;
2. Rezultatele raportate ca "< ..." sunt sub limita de determinare (cuantificare) a metodei;
3. Încercările marcate cu "*" precum și observațiile/ declarațiile referitoare la rezultate (dacă este formulată în buletin) nu sunt supuse acreditării RENAR. Pentru detalii suplimentare, va rugăm să consultați certificatul de acreditare pe site-ul organizației, www.apavital.ro, la secțiunea "Clienți";
4. Buletinul de încercare nu poate fi reprodus decât integral, fără aprobarea scrisă a laboratorului;
5. Prezentul buletin a fost emis în două exemplare: exemplarul 1 pentru client și exemplarul 2 pentru arhiva laboratorului.

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal!

El se adresează numai persoanei fizice sau juridice menționată ca destinatar. În cazul în care nu sunteți destinatarul vizat, va informăm că dezvăluirea, copierea, distribuția sau inițierea unor acțiuni pe baza conținutului acestui document sunt strict interzise și atrag răspunderea penală.



APAVITAL S.A.
Laborator Ape Uzate



Adresa: Municipiul Iasi, Sos. Iasi - Ungheni, nr. 48
Holboca Statia de epurare Dancu;
Tel: 0232-215410;
Fax: 0232-212741;
email: contact@apavital.ro

Cod. F-LAU-11/01-e, ed. 1, rev. 0/27.04.2023
Exemplar/ 2

BULETIN DE ÎNCERCARE

Nr.: 2008

Data: 03.07.2023

- I. Denumire proba:** Apa uzata
II. Denumire client: SC SAFIR SRL
III. Adresa client: Str. Podul Inalt, nr. 2, loc. Vaslui, jud. Vaslui
IV. Comanda nr.: Contract 46/17.03.2023

Data prelevării probei: 26.06.2023

Locul prelevării: Efluent

Felul probei: momentana

Volumul de proba prelevat: 4000 ml

Prelevator: Dumitru Butnaru, prelevator LAU

Nr./data buletin prelevare: 4/26.06.2023

Proba prelevata în prezenta: Reprezentant client

Data receptiei probei: 26.06.2023

Cod identificare proba: 2003

Descriere proba la receptie*: opalescenta, gaibuie

Rezultatele masuratorilor/ incercarilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu

APAVITAL SA IASI

Str. Mihai Costachescu nr. 6, Iasi, RO-700495; Tel.: +40 232-215410; fax: +40 232-212741; contact@apavital.ro, www.apavital.ro

NIRC: J-22-1-91; COD SIRUES: 543040; CUI: 1959768 AF: RO; Cont Raiffeisen Bank SA-Agentia Iasi: RO47RZBR0000080003107233;
Cont Trezorerie Iasi: RO17TREZ4065069XXX002179

Buletinul de încercare nr.: 2008 din 03.07.2023

Data finalizării încercărilor: 01.07.2023

Tabelul nr. 1 Rezultatele încercărilor pe proba: 2003

Denumirea încercării	Unit. de masura	Valoarea determinată	Valoarea maxim admisă**	Incertitudinea extinsă, %	Metoda de încercare
Determinare pH (la 20,2°C)	unit pH	7,7	6,5-8,5	-	PSI-LAU-06 SR EN ISO 10523:2012
Determinare agenți de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de MBAS	mg/L	0,28	0,5	-	PSI-LAU-15 SR EN 903:2003
Determinare consum biochimic de oxigen CBO5	mg O2/L	23	25	±10	PSI-LAU-22, ed. 2, rev. 0
Determinare indice de fenol	mg/L	0,005	0,3	-	PSI-LAU-16 SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001/C91:2006
Determinare conținut de azotiti	mg NO2/L	3,54	2	-	PSI-LAU-09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
Determinare conținut de sulfuri solubile	mg/L	<0,1	0,5	-	PSI-LAU-29, ed. 3; rev. 0 Metoda Merck Spectroquant 114779
Determinare substanțe extractibile cu solvenți	mg/L	<20	20	-	PSI-LAU-11 SR 7587:1996
Determinare reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	3400	2000	-	PSI-LAU-03 STAS 9187-84
Determinare conținut de amoniu	mg NH4/L	0,98	3	-	PSI-LAU-04 SR ISO 7150-1:2001
Determinare materii în suspensie	mg/L	17	60	-	PSI-LAU-07 SR EN 872:2005
Determinare conținut de azotati	mg NO3/L	<5	37	-	PSI-LAU-28, ed. 2; rev. 0
Determinare conținut de azot	mg/L	5,1	15	-	PSI-LAU-13, ed. 2; rev. 0
Determinare conținut de fosfor	mg/L	3,36	2	-	PSI-LAU-10 SR EN ISO 6878:2005
Determinare consum chimic de oxigen CCO-Cr	mg O2/L	115	125	±10	PSI-LAU-02 SR ISO 6060:1996

Întocmit,

Responsabil de încercări
chim. Daniela Topala

Aprobat,

Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu

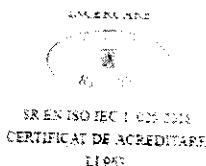
**Document de referință: Normativ NTPA 001/2005

Note:

1. Dacă esanționul supus încercării a fost furnizat de client, responsabilitatea privind autenticitatea probei, modul de prelevare, conservare și transport îl revine în totalitate clientului;
2. Rezultatele raportate ca "< ..." sunt sub limita de cuantificare a metodei;
3. Încercările marcate cu "*" precum și observația/declarația referitoare la rezultat (dacă este formulată în buletin) nu sunt supuse acreditării RENAR. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să consultați certificatul de acreditare pe site-ul organizației, www.apewater.ro, la secțiunea "Clienti".



APAVITAL S.A.
Laborator Ape Uzate



Adresa: Municipiul Iasi, Sos. Iasi - Ungheni, nr. 48
Holboca Statia de epurare Dancu;
Tel: 0232-215410;
Fax: 0232-212741;
email: contact@apavital.ro

Cod: F-LAU-11/01-b: ed. 3: rev. 10/15.02.2023
Exemplar / 2

BULETIN DE ÎNCERCARE

Nr.: 2294

Data: 26.07.2023

- I. Denumire proba:** Apa uzata
II. Denumire client: SC SAFIR SRL
III. Adresa client: Str. Podul Inalt, nr. 2, loc. Vaslui, jud. Vaslui
IV. Comanda nr.: Contract 46/17.03.2023

Data prelevării probei: 21.07.2023

Locul prelevării: Fabrica Chtcani, efluent statie, descarcare in Rau Barlad

Felul probei: momentana

Volumul de proba prelevat: 4000 ml

Prelevator: Dumitru Butnaru, prelevator LAU

Nr./data buletin prelevare: 1/21.07.2023

Proba prelevata în prezenta: Reprezentant client


Data receptiei probei: 21.07.2023

Cod identificare proba: 2298

Descriere proba la receptie*: opalescenta, galbena, miros pamantos

Rezultatele masuratorilor/ încercarilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se refera strict la proba supusa încercarii.

Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu


APAVITAL SA Iasi
Laborator Ape Uzate

APAVITAL SA IASI

Str. Mihai Costachescu nr. 6, Iasi, RO-700495; Tel.: +40 232-215410, fax: +40 232-212741; contact@apavital.ro, www.apavital.ro

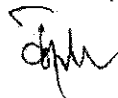
NIRC: J-22-1-91; COD SIRUES: 643040; CUJ: 1959768 AF: RO; Cont Raiffeisen Bank SA-Agentia Iasi: RO47RZBR0000060003107233;
Cont Trezoreria Iasi: RO17TREZ4068069XX002179

Data finalizării încercărilor: 26.07.2023

Tabelul nr. 1 Rezultatele încercărilor pe proba: 2298

Denumirea încercării	Unit. de masura	Valoarea realizata	Valoarea admisa**	Metoda de încercare
Determinare agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de MBAS	mg/L	0,35	0,5	PSI-LAU-15 SR EN 903:2003
Determinare reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	485	2000	PSI-LAU-03 STAS 9187-84
Determinare substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	20	PSI-LAU-11 SR 7587:1996
Determinare continut de sulfuri solubile	mg/L	<0,1	0,5	PSI-LAU-29, ed. 3; rev. 1 Metoda Merck Spectroquant 114779
Determinare continut de amoniu	mg NH4/L	2,10	3	PSI-LAU-05 SR ISO 5664:2001
Determinare continut de fosfor	mg/L	0,46	2	PSI-LAU-10 SR EN ISO 6878:2005
Determinare materii în suspensie	mg/L	32	60	PSI-LAU-07 SR EN 872:2005
Determinare consum chimic de oxigen CCO-Cr	mg O2/L	35	125	PSI-LAU-02 SR ISO 6060:1996
Determinare pH (la 20,5°C)	unit pH	8,1	6,5-8,5	PSI-LAU-06 SR EN ISO 10523:2012
Determinare consum biochimic de oxigen CBO5	mg O2/L	11	25	PSI-LAU-22, ed. 2, rev. 1
Determinare continut de azot	mg/L	<4	15	PSI-LAU-13, ed. 2; rev. 1
Determinare continut de azotiti	mg NO2/L	0,132	2	PSI-LAU-09 SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
Determinare continut de azotati	mg NO3/L	<6	37	PSI-LAU-28, ed. 2; rev. 1
Determinare indice de fenol	mg/L	<0,004	0,3	PSI-LAU-16 SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006

Întocmit,
Responsabil de încercări
chim. Daniela Topala

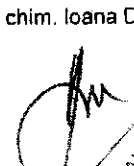



**Document de referinta: Normativ NTPA 001/2005

Note:

1. Dacă esanșionul supus încercării a fost furnizat de client, responsabilitatea privind autenticitatea probei, modul de prelevare, conservare și transport îi revine în totalitate clientului.

Aprobat,
Sef Laborator Ape Uzate
dr. chim. Ioana Dascalescu



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2302476	Data emiterii	: 22.3.2023
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1062/14.03.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 779/15.03.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 15.3.2023
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, loc.Chitcani, com.Costesti, jud.Vaslui	Oferta numar	: PI2021SAFIR-RO0001 (RO-103-18-001741)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 15.3.2023 - 22.3.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico - financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 22.3.2023
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2302476
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Locul prelevării
probei

Apa pluviala
evacuata in raul
Chitcani

NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu
poluanti a apelor uzate industriale si
urbane evacuate in receptori naturali.

Cod Proba

PI2302476001

Data/ora prelevare proba

[14.3.2023]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Hidrocarburi Petroliere - FTIR							
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	---	5	mg/L
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.6	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	18.7	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetali							
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO ₂ /L	13.0	---	125	mgO ₂ /L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.160	---	2	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	330	---	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	---	35	mg/L

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = L mita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea censumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea reziduului filtrabil. Metoda gravimetrica; 14
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solventi; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea continutului de produse petroliere; 41
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "****" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2307624	Data emiterii	: 11.8.2023
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 2444/04.08.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2940/02.08.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 4.8.2023
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, loc.Chitcani, com.Costesti, jud.Vaslui	Oferta numar	: PI2021SAFIR-RO0001 (RO-103-18-001741)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 4.8.2023 - 10.8.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probeilor au fost furnizate clientului in oferta tehnico - financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 11.8.2023
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2307624
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Locul prelevării
probei

Apa pluviala
evacuata in raul
Chitcani

NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu
poluanti a apelor uzate industriale si
urbane evacuate in receptori naturali.

Cod Proba

PI2307624001

Data/ora prelevare proba

[2.8.2023]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Hidrocarburi Petroliere - FTIR							
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	---	5	mg/L
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.6	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.5	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetaliici							
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO ₂ /L	<9.7	---	125	mgO ₂ /L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.927	---	2	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	272	---	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	---	35	mg/L

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84, cap. 6 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrica; 14
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "**" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16. Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2303439	Data emiterii	: 24.4.2023
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1002/03.04.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1323/03.04.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2303439/10.04.2023	Data inregistrare	: 10.4.2023
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, loc. Chitcani, com. Costesti, jud. Vaslui	Oferta numar	: PI2021SAFIR-RO0001 (RO-103-18-001741)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 10.4.2023 - 21.4.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functie

Sef Laborator



Data emiterii : 24.4.2023
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2303439
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Valori limită conform Autorizatiei Integrate de Mediu- Emisii in aer

Sub Matrice: **EMISII**

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Instalatia de dezodorizare	Valori limită conform Autorizatiei Integrate de Mediu- Emisii in aer		Unitate
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	cos de dispersie, H=5,5m; Dn=0,5m	Limite inferioara	
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Amoniac - NH3	A-NH3-MAN	0.760	mg/Nm ³					
Prelevare					PI2303439001	[10.4.2023]		
 Hidrogen sulfurat	A-H2S-MAN	0.150	mg/Nm ³					

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.
 Cheie: LOR = Limita de quantificare

Rezultate analitice

Sub Matrice: **EMISII**

Cod Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-NMVOC-MA: Compusi Organici Volatili ne-Metanici (NMCOV)	PI2303439-001	Instalatia de dezodorizare cos de dispersie, H=5,5m; Dn=0,5m - [10.4.2023]	Vezi Atasament

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
*A-H2S-MAN	Emisii surse stationare. Determinarea concentratiei de Hidrogen Sulfurat. Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie cu sensori electrochimici.
*A-NH3-MAN	Determinarea concentratiei de CO, CO2 and NH3. Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie cu sensori electrochimici pentru CO si NH3, detectie IR pentru CO2.
*A-NMVOC-MA	Determinarea Compusilor Organici Volatili ne-Metanici (NMCOV). Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 iBRID, detectie PID.

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2303439

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2303439-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 10.04.2023

Condiții de mediu: t=12°C; u=62%; Presiune=1019 hPa.

Sursa de prelevare: coș evacuare

Locația: Instalatie dezodorizare

Combustibil: gaz natural

Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale.

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Tip masurare: momentana

Metode de determinare/ Aparatura folosita, prelevarea poluanților atmosferici:

- ***COVNM exprimați în COT; *H₂S; NH₃ :**
 - Procedura interna de determinare.
 - Măsurătoarea a fost efectuată cu analizor specific, tip MX6 IBRID.

REZULTATE OBTINUTE:

Nr. det.	Locatia	*NH ₃ [mg/Nm ³]	*H ₂ S [mg/Nm ³]	*COVNM exprimați în COT [mgC/Nm ³]
1.	Instalatie dezodorizare	<0.76	<0.15	5.2
	Valori medii la 30 min.cf. Autorizației Integrate de Mediu	30	5	100

- rezultatele sunt exprimate in conditii normale de temperatura , umiditate si presiune.
- *) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare.

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2303459

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2303459-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 10.04.2023

Condiții de mediu: $t=12^{\circ}\text{C}$; $u=62\%$, $P_{\text{atm}}=1019 \text{ hPa}$

Sursa de prelevare: coș dispersie, $H=10,5 \text{ m}$, $D_n=400 \text{ mm}$

Locația: Centrala termica nr. 1 - Fabrica de fainuri proteice

Combustibil: gaz natural

Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, **oxigen de referinta 3%**.

Tip masurare: momentana

Metode de determinare/ Aparatura folosita, prelevarea poluanților atmosferici:

- **Gaze de ardere:**

- SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. Analize efectuate cu analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici, tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O_2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO_2 0 - 5000 ppm, NO_x 0 - 5000 ppm.

- SR EN 15259:2008-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare".

- PSL-06 Procedura Specifica de Laborator. Determinarea emisiilor - surse fixe (O_2 , CO_2 , CO , NO_x , SO_2).

- ***Pulberi Totale:**

- Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice la pulberi; metoda gravimetrică manuală. Procedura interna de determinare.



REZULTATE OBȚINUTE:

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	09 ¹³	15.5	3.9	90.0	33.0	<2.86	1.88	104.9
2	09 ¹⁶	15.5	3.9	90.0	33.0	<2.86		106.7
3	09 ¹⁹	15.5	3.9	90.0	33.0	<2.86		106.2
Media		-	-	90.0	33.0	<2.86		-
Valori limită conf. Ord. 462/93 Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate in conditii normale de temperatura si presiune si sunt corectate pentru 3% Oxigen de referinta;
- *) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare.

COMENTARIII GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



Atasament nr.2 al Raportului de incercare PI2303459

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2303459-002

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 10.04.2023

Condiții de mediu: $t=12^{\circ}\text{C}$; $u=62\%$, $P_{\text{atm}}=1019 \text{ hPa}$

Sursa de prelevare: coș dispersie, $H=10,5 \text{ m}$, $D_n=400 \text{ mm}$

Locația: Centrala termica nr. 2- Fabrica de fainuri proteice

Combustibil: gaz natural

Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, **oxigen de referinta 3%**.

Tip masurare: momentana

Metode de determinare/ Aparatura folosita, prelevarea poluanților atmosferici:

- **Gaze de ardere:**

- SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. Analize efectuate cu analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici, tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O_2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO_2 0 -5000 ppm, NO_x 0 - 5000 ppm.

- SR EN 15259:2008-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare".

- PSL-06 Procedura Specifica de Laborator. Determinarea emisiilor - surse fixe (O_2 , CO_2 , CO , NO_x , SO_2).

- ***Pulberi Totale:**

- Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice la pulberi; metoda gravimetrică manuală. Procedura interna de determinare.



REZULTATE OBȚINUTE:

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	09 ³²	7.4	7.6	36.0	94.0	<2.86	1.30	114.8
2	09 ³⁵	7.6	7.4	50.0	99.0	<2.86		126.4
3	09 ³⁸	8.1	7.2	49.0	101.0	<2.86		128.1
Media		-	-	45.0	98.0	<2.86		-
Valori limită conf. Ord. 462/93 Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate in conditii normale de temperatura si presiune si sunt corectate pentru 3% Oxigen de referinta;
- *) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare.

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2303454

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2303454-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.

Data prelevării: 10.04.2023

Condiții de mediu: $t=12^{\circ}\text{C}$; $u=62\%$, $P_{\text{atm}}=1019 \text{ hPa}$

Sursa de prelevare: coș dispersie, $H=7.0 \text{ m}$, $D_n=0.5 \text{ m}$

Locația: Incinerator- Fabrica de fainuri proteice

Combustibil: gaz natural

Conditii de operare ale procesului: in timpul determinarilor instalatiile au functionat in conditii normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic, **oxigen de referinta 11%**.

Tip masurare: momentana

Metode de determinare/ Aparatura folosita, prelevarea poluanților atmosferici:

- **Gaze de ardere:**

- SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. Analize efectuate cu analizor de gaze computerizat cu electro-senzori specifici, tip SEITRON, domenii de măsurare: pentru O_2 0-25% vol, CO 0 - 8000 ppm, SO_2 0 -5000 ppm, NO_x 0 - 5000 ppm.

- SR EN 15259:2008-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare".

- PSL-06 Procedura Specifica de Laborator. Determinarea emisiilor - surse fixe (O_2 , CO_2 , CO , NO_x , SO_2).

- ***Pulberi Totale:**

- Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice la pulberi; metoda gravimetrică manuală. Procedura interna de determinare.

- **COT (Carbon Organic Total Gazos):**

- SR ISO 12619:2013 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de carbon organic total gazos. Metoda cu detector continuu de ionizare în flacără.

- SR EN 15259:2008 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Echipamente utilizate:

- Analizor portabil pentru masurarea compusilor organici volatili (COV), exprimat in carbon organic total, tip Ersatec, SmartFID, detector cu ionizare in flacara (FID).



REZULTATE OBTINUTE:

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	COT [mgC/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	10 ²⁷	10.9	5.6	14.0	51.0	<2.86	4.26	4.49	156.8
2	10 ³⁰	10.8	5.7	14.0	51.0	<2.86			160.7
3	10 ³³	10.8	5.7	14.0	55.0	<2.86			163.9
Media	-	-	-	14.0	52.3	<2.86			-
Valori medii la 30 min.cf. Autorizației Integrate de Mediu				100	400	200	30	20	-

- rezultatele sunt exprimate in conditii normale de temperatura si presiune si sunt corectate pentru 11% Oxigen de referinta;
- *) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

COMENTARIILE GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

L1 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2306408	Data emiterii	: 6.7.2023
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1709/07.06.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2154/07.06.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2306408/28.06.2023	Data inregistrare	: 28.6.2023
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, loc.Chitcani, com.Costesti, jud.Vaslui	Oferta numar	: PI2023SAFIR-RO0001 (RO-103-23-00020)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului - locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 29.6.2023 - 5.7.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodelor.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 6.7.2023
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI2306408
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	La limita amplasamentului-Zo na rezidentiala din vecinatate Sirbi	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		Unitate
				Cod Proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	
				Data/ora prelevare proba	PI2306408001			
					[27.6.2023]			
Prelevare								
Directia vantului	A-PFAM-MA	1	°N		45	---	---	---
Presiune barometrica	A-PFAM-MA	700	hPa		1007	---	---	---
Temperatura	A-PFAM-MA	-9	°C		30	---	---	---
Umiditate relativa	A-PFAM-MA	0.10	%RH		42.0	---	---	---
Viteza	A-PFAM-MA	0.10	m/s		1.20	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetaliici								
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0067	mg/m ³		0.0080	---	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.083	mg/m ³		<0.083	---	0.3	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.
 Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33
A-PFAM-MA	PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate. 81

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "****" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2303701	Data emiterii	: 26.4.2023
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1141/12.04.2023	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 1477/12.04.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 13.4.2023
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, loc.Chitcani, com.Costesti, jud.Vaslui - Puturi hidrologice (de observatie)	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 13.4.2023 - 24.4.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului. Proba conforma la recepție.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 26.4.2023
 Pagina : 2 of 3
 Numar Raport : PI2303701
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		
				Proba 1: zona limitrofa platformei de depozitare temporara a namoului provenit de la statia de epurare	Proba 2: zona limitrofa platformei de depozitare temporara a namoului provenit de la statia de epurare	Proba 3: zona bazinului de la treapta biologica
				Cod Proba		
				Data/ora prelevare proba		
				Rezultat	Rezultat	Rezultat
				PI2303701001	PI2303701002	PI2303701003
				[12.4.2023]	[12.4.2023]	[12.4.2023]
Parametrii fizici						
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.9	7.0	6.9
Conductivitate la 25°C	W-CON-ELE	10	µS/cm	240	241	225
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	20.2	19.9	20.0
Parametrii Anorganici Nemetali						
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	<0.031	<0.031
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<9.7	<9.7	<9.7
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	0.060	0.079	0.136
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	1.78	1.79	1.71
orto-Fosfat ca PO4	W-PO4-SPG	0.0520	mg/L	<0.0520	<0.0520	<0.0520
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	120	127	116

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		
				Proba 4: zona bazinului de la treapta biologica	---	---
				Cod Proba		
				Data/ora prelevare proba		
				Rezultat	Rezultat	Rezultat
				PI2303701004	---	---
				[12.4.2023]	---	---
Parametrii fizici						
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.1	---	---
Conductivitate la 25°C	W-CON-ELE	10	µS/cm	224	---	---
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	19.9	---	---
Parametrii Anorganici Nemetali						
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	---
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<9.7	---	---
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	0.060	---	---
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	1.71	---	---
orto-Fosfat ca PO4	W-PO4-SPG	0.0520	mg/L	<0.0520	---	---
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	112	---	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-CON-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice specifice; 2
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica; 14
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2311503	Data emiterii	: 4.12.2023
Cliant	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.8 VASLUI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 4779/22.11.2023	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 3927/23.11.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 23.11.2023
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, loc.Chitcani, com.Costeesti, jud.Vaslui	Oferta numar	: PI2021SAFIR-RO0001 (RO-103-18-001741)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 23.11.2023 - 29.11.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.
Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.
Nu se păstrează contra-probă.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.
Raport de încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.
Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.
Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.
Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnică - financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului. Proba conforma la recepție.

Validat de:

Semnatura
Lucretia Tudorache

Funcția
Sef Laborator





Rezultate analitice

Substrat: APA SUBTERANA	Cod Probe	Data probei	Locul prelevării probei	Ape tratate din puturi		Ape tratate din puturi		Ape tratate din puturi	
				Proba 1 - zona învecinată platformei de depozitare temporară a nămolului provenit de la stația de epurare	Proba 2 - zona învecinată platformei de depozitare temporară a nămolului provenit de la stația de epurare	Proba 3 - zona învecinată de la treapta biologică	Proba 4 - zona învecinată de la treapta biologică		
Parametru	Cod Metodă	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametrii fizici									
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.5	7.4	7.5			
Temperatura la măsurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	17.0	16.9	16.9			
Parametrii Chimici și Microbiologici									
Azotul ca N	W-NO3CO-SPG	0.027	mg/L	0.086	<0.036	0.041			
Azotul (nitrit) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	0.197	0.112	0.050			
Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<0.7	<0.7	<0.7			
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	0.276	0.113	0.224			
orto-Fosfat ca PO4	W-PO4-SPG	0.020	mg/L	0.173	0.0651	0.100			
Reziduul total în 100 °C	W-TDS-GR-CT	10	mg/L	100	46	63			

Substrat: APA SUBTERANA	Cod Probe	Data probei	Locul prelevării probei	Ape tratate din puturi		Ape tratate din puturi		Ape tratate din puturi	
				Proba 4 - zona învecinată de la treapta biologică	Proba 4 - zona învecinată de la treapta biologică	Proba 4 - zona învecinată de la treapta biologică	Proba 4 - zona învecinată de la treapta biologică		
Parametru	Cod Metodă	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametrii fizici									
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.4	---	---			
Temperatura la măsurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	17.1	---	---			
Parametrii Chimici și Microbiologici									
Azotul ca N	W-NO3CO-SPG	0.027	mg/L	0.879	---	---			
Azotul (nitrit) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	0.086	---	---			
Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<0.7	---	---			
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	0.470	---	---			
orto-Fosfat ca PO4	W-PO4-SPG	0.020	mg/L	0.191	---	---			
Reziduul total în 100 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	133	---	---			

SAFIR SRL este un furnizor de servicii de analiză și control de calitate pentru apă și aer condiționat. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați departamentul nostru de vânzări la numărul de telefon 021 410 1000 sau pe adresa de e-mail info@saafir.ro.

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodeli

Cod metoda analitica	Descrierea metodei
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrică în tub închis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 1923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sisteme de analiză discrete, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, IS O 1923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sisteme de analiză discrete, 43
W-NO3CO-SPG	PSL-54, ISO 15933:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discretă. Determinare Azotul prin bazul din vorbire însoțită de Azotul și Azot Total Oxidat, 43.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului, 1
W-PO4-SPG	PSL-54, ISO 1923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sisteme de analiză discrete, 43
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9167-84, cap. 5 Determinarea rezidului total. Metoda gravimetrică, 14
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2586 Temperatura măsurare pH, 54



Nr. Inreg. RC 140/2630/1992 CIF: RO 451850
 CONF: RO04RNCB0077050238130001 BCR Filiala, Sector 6
 RO59TREZ7065069XXX001350 Trezoreria Bucuresti
 RO36RNCB0077050238130007 Euro
 Sediul Social/Laborator: Str. Viscoiului, nr. 63A, Sector 6, Bucuresti
 Tel/Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602

acreditat pentru
 ÎNCERCARE

RE

Pagina 1 / 3
 Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 1604 din 13.04.2023

Denumire și adresă client: SC SAFIR S.R.L., Str. Podul Înalt nr.6, Vaslui referitor Punct de Lucru localitatea Chițcani, com. Costești, jud. Vaslui

Comanda nr.: 1063/14.03.2023

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică): -15.03-13.04.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de client, proba trimisă prin postă și recepționată în laborator în data de 15.03.2023 ora 16³⁰.

Nr. puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 1 probă nămol de la batardeul de nămol de la Fabrica de făinuri proteice și incinerator-cod intern 1219.

Încercări executate: substanță uscată/umiditate, substanță volatilă/pierdere la calcinare, COI, pH, azot total, fosfor total, K, Ca, Mg, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, HAP, PCB.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1.

Modal de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: efectuată de client, care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul, modul de prelevare, etichetare și conservare al probei; **Conservare:** efectuată de client-păstrare la rece. **Echipeamente folosite:** Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), termobalanță Ohaus N1145, multiparametru WTW, spectrofotometru CINTRA, Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masă Focus-PolarisQ, AAS Analyst 800 cu anexe (cuptor de grafit, FLAS-generare de hălturi-vapori reci), Spectrometru de emisie optică ICP-OES cu plasmă cuplată inductiv Analytikjena PlasmaQuant PQ 9000 Elite și sistem generare de hidruri, IIS PQ PRO, aparatură subcontractant.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
 chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

Cod PCP-08-V1-R0-16

Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de nămol de la batardoul de nămol
de la Fabrica de făinuri proteice și incinerator
Punct de Lucru, localitatea Chițcani, com. Costești, jud. Vaslui
aparținând SC SAFIR S.R.L., Str. Podul Înalt nr.6, Vaslui

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă k=2, %	Metoda de încercare	Ordinului MMGA și MAPDR nr. 344/2004
			1219			
1	Substanță uscată	%	30,81	± 10	STAS 12586-87 SR EN 12880:2002 SR EN 15169:2007	-
2	Substanță volatilă/ Pierderi la calcinare la 550°C	%	79,18	± 15	SR EN 15935:2013 PÎ-02 (v1,r2)	-
3	TOC	%	33,92	± 20	SR CEN TR 16192:2020 PÎ-03 (v1,r1)	-
4	Mercur	mg/kg su	0,242	± 25	EPA 7470A:1994 PÎ-06	5
5	Cadmiu	mg/kg su	1,36	± 25	SR EN 16170:2017 PÎ-14	10
6	Crom	mg/kg su	186,58	± 20	STAS 13117-92 PÎ-06	500
7	Cupru	mg/kg su	185,44	± 20	SR 13179:1994 PÎ-06	500
8	K	mg/kg su	518,97	± 20	EPA 7000A:1992 STAS 12678-88 PÎ-06	-
9	Nichel	mg/kg su	21,14	± 25	SR EN 16170:2017 PÎ-14	100
10	Plumb	mg/kg su	4,10	± 25		300
11	Zinc	mg/kg su	813,89	± 20	SR 13181:1994 PÎ-06	2000
12	Azot total	mg/g su	71,43	± 22	PÎ-03 (v1,r1)	-
13	Fosfor Total	mg/kg su	10121,82	± 20	SR CEN TR 16192:2020 PÎ-05 (v1,r1)	-
14	pH (extract apos 1:5)	unit. pH	6,00 (la 21,6°C)	± 5	SR CEN TR 16192:2020 PÎ-01	-

s.u.-substanță uscată

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.1 – continuare

Pagina 3 / 3
Exemplar: 1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de nămol de la batardeul de nămol
de la Fabrica de făinuri proteice și încinerator
Punct de Lucru, localitatea Chițcani, com. Costești, jud. Vaslui
aparținând SC SAFIR S.R.L., Str. Podul Înalt nr.6, Vaslui

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, %	Metoda de încercare	Ordinului MMGA și MAPDR nr.
15	HAP total*		1219			
15.1	Antracen*	mg/kg su	0,09			344/2004
15.2	Benz-a-piren*	mg/kg su	0,01			5
15.3	Benz-a-antracen*	mg/kg su	0,01			
15.4	Benzo-b-fluoranten*	mg/kg su	< 0,01			
15.5	Benzo-k-fluoranten*	mg/kg su	< 0,01			
15.6	Crisen*	mg/kg su	< 0,01			
15.7	Fluoranten*	mg/kg su	< 0,01		ISO	
15.8	Benz-g,h,i-perilen*	mg/kg su	0,02	± 0,004	13859:2014	
15.9	Indeno-1,2,3-cd-piren*	mg/kg su	< 0,01		(P)	
15.10	Naftalina*	mg/kg su	< 0,01			
15.11	Fenantren*	mg/kg su	< 0,01			
15.12	Piren*	mg/kg su	0,07	± 0,018		
16	Policlorbifenili-PCB	mg/kg su	< 0,01			
16.1	PCB 28	mg/kg su	< 0,05			0,8
16.2	PCB 52	mg/kg su	< 0,005	± 10		
16.3	PCB 101	mg/kg su	0,005	± 10		
16.4	PCB 118	mg/kg su	< 0,005	± 20	SK CN	
16.5	PCB 138	mg/kg su	0,005	± 10	17322:2020	
16.6	PCB 153	mg/kg su	0,005	± 10	PJ OR	
16.7	PCB 180	mg/kg su	0,005	± 10		
	s.u.-substanță uscată	mg/kg su	< 0,005	± 10		

*Încercări subcontractate acreditate RENAR conform Raport de Încercare nr. 1604/13.04.2023 (Certificat de Acreditare RENAR nr. LJ 941).
Valorile notate cu "<" se situează sub limita de determinare a metodei de măsurare.

Opiniile privind rezultatele încercărilor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR:
Analizând rezultatele măsurărilor/analizelor (Raport de Încercare nr. 1604/13.04.2023) se constată că pentru proba de nămol de la batardeul de nămol de la Fabrica de făinuri proteice și încinerator nu există depășiri ale valorilor admise din Ordinul MMGA și MAPDR nr. 344/18.10.2004 (care indică existența încercărilor pentru indicatorii nelimitați).

SEE LABORATOR,
chiar Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

PROGRAM REVIZII
01/01/2023 - 31/12/2023

Generat: 19/02/2024 14:4

ID	Data	Locatie	Lucrare	Echipa 1	Echipa 2	Status	Data Finalizare
48241	01-11-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	V11 VENTILATOR GAZE NONCONDENSABILE BC (BC LINIE TRATA	MECANICI SNCU		FINALIZAT	05-01-2024
48951	02-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	STIVUTOR LINDE H200 (UTILITATI - ECHIPAMENTE MOBILE) - Re	MECANICI AUTO	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47246	02-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	Z01 INSTALATIE POMPAE CONDENS BC10 (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU		FINALIZAT	09-11-2023
47247	02-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	Z02 INSTALATIE POMPAE CONDENS (BC LINIE VISCERE IN SAR	MECANICI SNCU		FINALIZAT	09-11-2023
48361	02-06-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CAZAN ABUR 1 STG (CENTRALA TERMICA) - Revizie tehnica casa	VISSMANN SRL		FINALIZAT	18-10-2023
49416	02-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	STIVUTOR LINDE H200 (UTILITATI - ECHIPAMENTE MOBILE) - Re	MECANICI AUTO	MECANICI SNCU	CONFIRMA	02-08-2023
49378	02-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	Z03 INSTALATIE POMPAE CONDENS BC10 (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU		CONFIRMA	02-09-2023
49379	02-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	Z02 INSTALATIE POMPAE CONDENS (BC LINIE VISCERE IN SAR	MECANICI SNCU		CONFIRMA	02-09-2023
46874	03-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	BC30 BATCHCOOKER (LINIE PENE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU		FINALIZAT	09-11-2023
47254	03-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	Z03 INSTALATIE POMPAE CONDENS BC30 (LINIE PENE) - Revizi	MECANICI SNCU		FINALIZAT	09-11-2023
47985	03-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CICLOANE BC10, 20 SI 30 (BC LINIE TRATARE AER BATCHCOOCK	MECANICI SNCU		FINALIZAT	09-11-2023
47986	03-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	V10 CONDENSATOR BC (BC LINIE TRATARE AER BATCHCOOCKER	MECANICI SNCU		CONFIRMA	03-05-2023
48964	03-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	BC30 BATCHCOOKER (LINIE PENE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU		CONFIRMA	03-08-2023
49401	03-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	Z03 INSTALATIE POMPAE CONDENS BC30 (LINIE PENE) - Revizi	MECANICI SNCU		CONFIRMA	03-08-2023
50157	03-11-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CICLOANE BC10, 20 SI 30 (BC LINIE TRATARE AER BATCHCOOCK	MECANICI SNCU		CONFIRMA	03-09-2023
50158	03-11-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	V10 CONDENSATOR BC (BC LINIE TRATARE AER BATCHCOOCKER	MECANICI SNCU		CONFIRMA	03-11-2023
47991	04-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	H02 POMPA RECIRCULARE RECUPERATOR (BC LINIE TRATARE A	MECANICI SNCU		CONFIRMA	03-11-2023
47990	04-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	H01, A, B, C VENTIL ELECTROPNEUMATIC SCHIMBATOR - NEUTR	MECANICI SNCU		CONFIRMA	04-05-2023
48204	04-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	HIDROFOR RETEA 3.5BAR (STATIE POMPAE APA) - Revizie teh	MECANICI SNCU		FINALIZAT	03-01-2024
48205	04-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	GRUP POMPAE INCENDIU (STATIE POMPAE APA) - Revizie teh	MECANICI SNCU		CONFIRMA	04-09-2023
47506	04-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	POMPA PUT (STATIE POMPAE APA) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU		CONFIRMA	04-09-2023
48208	04-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	COMPRESOR KAESER SX6 (STATIE EPURARE FIZICO-CHIMICA) - F	KAESER SRL		CONFIRMA	04-09-2023
50172	04-11-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	H02 POMPA RECIRCULARE RECUPERATOR (BC LINIE TRATARE A	MECANICI SNCU		FINALIZAT	18-10-2023
47622	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FM15 CUVA PENE HIDROLIZATE (LINIE USCARE PENE RING DRYE	MECANICI SNCU		CONFIRMA	04-11-2023
47623	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM01 CUVA RECEPTIE MATERII PRIME (LCV LINIE COACERE VIS	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
47624	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM04 SNEC GOLIRE CUVA RECEPTIE MATERII PRIME (LCV LINIE	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
47625	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM20 POMPA CU LAMELE (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Reviz	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
47626	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM10 - CRUSHER (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Revizie tehni	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
47627	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2 - COCATOR CONTINUU (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Re	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
47628	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2H SNEC ALIMENTARE CO2 LCV (LCV LINIE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
47629	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2E SNEC CONTROL NIVEL (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Re	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
47630	05-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2S VANA CONTROL ABUR (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Re	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
49812	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FM15 CUVA PENE HIDROLIZATE (LINIE USCARE PENE RING DRYE	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-04-2023
49813	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM01 CUVA RECEPTIE MATERII PRIME (LCV LINIE COACERE VIS	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
49814	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM04 SNEC GOLIRE CUVA RECEPTIE MATERII PRIME (LCV LINIE	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
49815	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM20 POMPA CU LAMELE (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Rev	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
49816	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM10 - CRUSHER (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Revizie tehni	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
49817	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2 - COCATOR CONTINUU (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Re	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
49818	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2H SNEC ALIMENTARE CO2 LCV (LCV LINIE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
49819	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2E SNEC CONTROL NIVEL (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Re	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
49820	05-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2S VANA CONTROL ABUR (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Re	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
48237	06-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CO2D SCHIMBATOR CALDURA ULEI (LCV LINIE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU		CONFIRMA	05-10-2023
47647	06-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM21 - VALVA CUITI CRUSHER (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Verif	MECANICI SNCU		FINALIZAT	09-11-2023
47648	06-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM22 VALVA CUITI BY-PASS CRUSHER (LCV LINIE COACERE VIS	MECANICI SNCU		CONFIRMA	06-04-2023
47649	06-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D110 PRESA DUMPS12 (LCV LINIE COACERE VISCERE) - Verificat	MECANICI SNCU		CONFIRMA	06-04-2023
49422	06-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	INSPATALIE POMPAE HP (CENTRALA TERMICA) - Revizie tehni	MECANICI SNCU		CONFIRMA	06-05-2023
48207	06-06-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	INSPATALIE POMPAE HP (CENTRALA TERMICA) - Revizie tehni	MECANICI SNCU		FINALIZAT	18-10-2023

50205	06-07-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D110 PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE) - Verificat	MECANICI SNCU	CONFIRMA	06-07-2023
50743	06-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D110 PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE) - Verificat	MECANICI SNCU	CONFIRMA	06-09-2023
49846	06-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C02D SCHIMBATOR CALDURA ULEI (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	06-10-2023
49847	06-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM2.1 - VALVA CUTIT CRUSHER (LCV LINE COACERE VISCERE) - Verificat	MECANICI SNCU	CONFIRMA	06-10-2023
51386	06-11-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D110 PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE) - Verificat	MECANICI SNCU	CONFIRMA	06-11-2023
46909	07-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POST TRAFU (TABLOURI ELECTRICE) - revizie tehnica	ELECTRICIENI	FINALIZAT	21-09-2022
47660	07-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	Z01 INSTALATIE POMPARE CONDENS C02 (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	07-04-2023
47661	07-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C04 SNEC DESCARCARE COCATOR (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	07-04-2023
48233	07-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C02L POMPA DOZARE ANTISPUMANT (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	07-04-2023
46402	07-06-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	REZERVOR CONDENS - DEGZOR (CENTRALA TERMICA) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	18-10-2023
49038	07-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POST TRAFU (TABLOURI ELECTRICE) - revizie tehnica	ELECTRICIENI	FINALIZAT	31-10-2023
48238	08-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	ND01. SNEC ALIMENTARE PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE)	ELECTRICIENI	FINALIZAT	09-11-2023
47676	08-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C05A DRAINOR (LCV LINE COACERE VISCERE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	08-04-2023
47677	08-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C05B SNEC DESCARCARE DRAINOR (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	08-04-2023
47678	08-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C07 SEDIMENTATOR (LCV LINE COACERE VISCERE) - MECANICI SNCU	MECANICI SNCU	CONFIRMA	08-04-2023
47679	08-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	ND01 SNEC ALIMENTARE PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	FINALIZAT	18-10-2023
48200	08-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	SUFLANTA AER BAZIN BIO1 (STADIE EPURARE BIOLOGICA) - Revizie tehnica	KAESER SRL	CONFIRMA	08-09-2023
49451	08-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	ND01 SNEC ALIMENTARE PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE)	ELECTRICIENI	CONFIRMA	08-10-2023
49882	08-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C05B SNEC DESCARCARE DRAINOR (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	08-10-2023
49884	08-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D01 SNEC ALIMENTARE PRESA (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	08-10-2023
48239	09-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M101. SNEC GOLIURE PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE)	ELECTRICIENI	FINALIZAT	09-11-2023
47689	09-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T11. - POMPA ULEI - CENTRIFUGA CATRE REZERVOR (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-04-2023
47692	09-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D12 SNEC DESCARCARE ULEI PRESA (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-04-2023
47693	09-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D13 SNEC TRANSPORT PARTICULE FINE (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-04-2023
47690	09-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D14 SNEC PARTICULE FINE DESC. IN COSB (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-04-2023
46930	09-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T05 POMPA ULEI - PRESA CATRE SEDIMENTATOR (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-08-2023
46931	09-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CLADIREA. - PERETI. ACOPERIS. STRUCTURA (INFRASTRUCTURA)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-08-2023
46932	09-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RING DRYER 2400. MOTOR DEZINTEGRATOR RD2 (LINE USCARARE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-08-2023
46927	09-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	ARZATOR RD2400 (INFRASTRUCTURA- CLADIRI, INSTALATII)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-08-2023
46929	09-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	VESTIARI SANITARE UTILITATI (INFRASTRUCTURA- CLADIRI, INSTALATII)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-08-2023
49477	09-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M101. SNEC GOLIURE PRESA DUPPS12 (LCV LINE COACERE VISCERE)	ELECTRICIENI	CONFIRMA	09-10-2023
49899	09-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T11. - POMPA ULEI - CENTRIFUGA CATRE REZERVOR (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-10-2023
49901	09-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D12 SNEC DESCARCARE ULEI PRESA (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-10-2023
49900	09-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D13 SNEC TRANSPORT PARTICULE FINE (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-10-2023
48240	10-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M102. ELEVATOR PT PRESA DUPPS 12 (LCV LINE COACERE VISCERE)	ELECTRICIENI	FINALIZAT	28-12-2023
48208	10-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	STIVUITOR GDP25MX FARA CABINA (UTILITATI - ECHIPAMENTE)	VECTRA SRL	FINALIZAT	09-11-2023
48209	10-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	STIVUITOR GDP25MX FARA CABINA (UTILITATI - ECHIPAMENTE)	VECTRA SRL	FINALIZAT	20-10-2023
46433	10-06-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	STIVUITOR GDP25MX FARA CABINA (UTILITATI - ECHIPAMENTE)	VECTRA SRL	CONFIRMA	10-09-2023
49486	10-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M102. ELEVATOR PT PRESA DUPPS 12 (LCV LINE COACERE VISCERE)	ELECTRICIENI	FINALIZAT	20-10-2023
49914	10-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	STIVUITOR GDP25MX CU CABINA (UTILITATI - ECHIPAMENTE)	VECTRA SRL	FINALIZAT	20-10-2023
49913	10-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T10 CENTRIFUGA ALFAVAL (LCV LINE COACERE VISCERE) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	12-04-2023
47717	12-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T01 POMPA ULEI - SEDIMENTATOR CATRE CENTRIFUGA (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	FINALIZAT	13-04-2023
47718	12-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D10 PRESA (LCV LINE COACERE VISCERE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	12-04-2023
47716	12-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T01 POMPA ULEI - SEDIMENTATOR CATRE CENTRIFUGA (LCV LINE COACERE VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	12-04-2023
49945	12-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M01 SNEC DESCARCARE PRESA STERLING (LCV LINE FAINA VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	13-04-2023
47740	13-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M02 ELEVATOR VERTICAL PRESA STERLING (LCV LINE FAINA VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	13-04-2023
47741	13-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M03 SNEC DESCARCARE PRESA STERLING (LCV LINE FAINA VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	13-04-2023
47742	13-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M04 SNEC DESCARCARE PRESA STERLING (LCV LINE FAINA VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	13-04-2023
47743	13-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M04 SNEC ALIMENTARE CUVE RACIRE (LCV LINE FAINA VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	13-04-2023
47744	13-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M10 CUVA RACIRE (LCV LINE FAINA VISCERE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	13-04-2023

49162	15-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	TABLORU FLUX RD 2400 (TABLORURI ELECTRICITATE) - revizie tehnica	ELECTRICIENI	CONFIRMA	15-08-2023
49163	15-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M42 SNEC TRANSFER (LCV LINIE INSAUCIRE FAINA VISCERE) -	MECANICI SNCU	CONFIRMA	15-10-2023
49990	15-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M40 CUVA STOCARE FAINA (LCV LINIE INSAUCIRE FAINA VISCERE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	15-10-2023
51973	15-12-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D110 PRESA DUPPS12 (LCV LINIE COACERARE VISCERE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-11-2023
47023	16-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM07 BANDA MAGNETICA VISCERE (BC LINIE VISCERE IN SARIE)	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47022	16-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM08 SNEC VISCERE GOLIURE BANDA MAGNETICA (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47024	16-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM09 SNEC ALIMENTARE BATCHCOOKER (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-04-2023
47187	16-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T31 POMPA ULEI REZERVOR - CATRE CO2 (LCV LINIE ULEI) - Reviz	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-04-2023
47188	16-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T41 POMPA ULEI REZERVOR - CATRE REZERVOR LIVRARE (LCV LINIE	MECANICI SNCU	FINALIZAT	18-10-2023
48203	16-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	SUFILANTA AERARE BAZINE TAMPON FIZICO-CIMIC (STATIE EPIELECTRICIENI	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-08-2023
47019	16-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	DF11 SNEC PANA HIDROLIZAT(GOLESTE CUVA) (LINIE USCARE	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-08-2023
47020	16-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	DF12 SNEC ALIMENTARE SITA PANA (LINIE USCARE PENE RING	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-08-2023
47021	16-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	DF20 SITA ROTATIVA (LINIE USCARE PENE RING DRYER2400) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-08-2023
49187	16-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM07 BANDA MAGNETICA VISCERE (BC LINIE VISCERE IN SARIE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-08-2023
49188	16-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM08 SNEC VISCERE GOLIURE BANDA MAGNETICA (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-08-2023
49189	16-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM08 SNEC ALIMENTARE BATCHCOOKER (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU	CONFIRMA	16-08-2023
47018	16-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	ATELIER MECANIC (INFRASTRUCTURA- CLADIRI, INSTALATII DIVER	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47034	17-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM08A POMPA DOZATOARE ANTIOXIDANT (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47035	17-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPA DOZATOARE 1 (BC LINIE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47036	17-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPA DOZATOARE 2 (BC LINIE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	17-08-2023
49198	17-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RM08A POMPA DOZATOARE ANTIOXIDANT (BC LINIE VISCERE IN	MECANICI SNCU	CONFIRMA	17-08-2023
49199	17-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPA DOZATOARE 1 (BC LINIE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	17-08-2023
49200	17-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPA DOZATOARE 2 (BC LINIE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	17-11-2023
48211	17-11-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPE APA (STATIE EPURARE BIOLOGICA) - Revizie tehnica	ELECTRICIENI	CONFIRMA	17-11-2023
46759	18-01-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	BC10 BATCHCOOKER (BC LINIE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47056	18-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M01 SNEC FAINA VISCERE, DESCARCARE PRESA (BC LINIE VISCERE	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47057	18-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M10 CUVA RACIRE FAINA VISCERE, ALIMENTARE MOARA	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47058	18-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M11 SNEC TRANSPORT FAINA VISCERE, ALIMENTARE MOARA	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47059	18-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M21 SNEC TRANSPORT PNEUMATIC (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47388	18-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R115 BLOWER TRANSPORT PNEUMATIC (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47389	18-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R114 ECLUZA TRANS PNEUMATIC (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47390	18-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R116 SITA VIBRANTA FAINA SANGE (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	18-10-2023
47391	18-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	UNITATE PREPARARE POLIMER (STATIE EPURARE BIOLOGICA) -	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
48118	18-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	RI 07 SNEC PANA DUPEA CICLON RD2 (LINIE USCARE PENE RING	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
47050	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI 08 SNEC ALIMENTARE CUVA RACIRE (LINIE USCARE PENE RING	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
47051	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FM10 CUVA RACIRE PANA RD2 (LINIE USCARE PENE RING DRYER	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
47052	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FM11 SNEC GOLIURE CUVA RD2 (LINIE USCARE PENE RING DRYER	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
47053	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI01A MOTOR VIBRATOR CUVA ALIMENTARE RD2 (LINIE USCARE	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
47054	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI01 SNEC ALIMENTATOR RING DRYER (LINIE USCARE PENE RING	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
47055	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M10 CUVA RACIRE FAINA VISCERE (BC LINIE VISCERE IN SARIE)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
49226	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M11 SNEC TRANSPORT FAINA VISCERE, ALIMENTARE MOARA	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-08-2023
49227	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M21 SNEC TRANSPORT FAINA VISCERE (BC LINIE VISCERE IN SAR	MECANICI SNCU	FINALIZAT	03-01-2024
49228	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M01 SNEC FAINA VISCERE, DESCARCARE PRESA (BC LINIE VISCERE	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-09-2023
49225	18-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI15 BLOWER TRANSPORT PNEUMATIC (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-09-2023
49588	18-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI14 ECLUZA TRANS PNEUMATIC (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-09-2023
49589	18-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI16 CICLON SI ECLUZA DESCARCARE (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	18-09-2023
49590	18-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI18 SITA VIBRANTA FAINA SANGE (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
49591	18-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M20 MOARA CU CIOCANELE (BC LINIE VISCERE IN SARIE) - Reviz	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47068	19-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI06 A SI B ECLUZA DESCARCARE CICLON (LINIE SANGE) - Reviz	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47397	19-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI07 SNEC FAINA SANGE (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47398	19-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPE DOZATOARE A SI B (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47399	19-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPE DOZATOARE A SI B (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023

47400	19-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPE RECIRCULARE TURN (LINIE SANGE) - revizie tehnica perit	ELECTRICIENI	FINALIZAT	09-11-2023
45893	19-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / BIROURI / BIROURI	USCATOR RUFEE (UTILITATI) - INFRASTRUCTURA) - Revizie uscatol	POLIDOM SERVIC	CONFIRMA	19-04-2023
47827	19-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	V11 VENTILATOR GAZE NONCONDENSABILE DIN CO2 (LCV LINE	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-04-2023
47828	19-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD10 VENTILATOR AER DE PROCES (LCV LINE TRATARE AER) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-04-2023
45892	19-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD30 VENTILATOR AER SPATII PRODUCTIE (LCV LINE TRATARE	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-04-2023
46231	19-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / BIROURI / BIROURI	MASINA SPALAT RUFEE (UTILITATI) - INFRASTRUCTURA) - Revizie	POLIDOM SERVIC	FINALIZAT	18-10-2023
47065	19-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	MIXERE BAZIN BIO (STATIE EPURARE BIOLOGICA) - Revizie tehni	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-08-2023
47066	19-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	SCRUBER RACIRE AER OD03 (LINIE USCARE PENE RING DRYER240	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-08-2023
47067	19-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	TURN TRATARE AER OD10 (LINIE USCARE PENE RING DRYER2400	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-08-2023
49232	19-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	TURN TRATARE AER OD20 (LINIE USCARE PENE RING DRYER2400)	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-08-2023
49597	19-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	M20 MOARA CU CIOCANELE (BC LINE VISCERE IN SARIE) - Reviz	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-08-2023
49598	19-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RIO6 A SI B ECLUZE DESCARCARE CICLON (LINIE SANGE) - Revizi	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-08-2023
49599	19-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RIO7 SNEC FAJNA SANGE (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-09-2023
47430	20-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	POMPE DOZATOARE A SI B (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-09-2023
47075	20-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / EPURARE / EPURARE	POMPA PUT (STATIE POMPARE APA) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	19-09-2023
49605	20-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RI 06 CICLON RD2 (LINIE USCARE PENE RING DRYER2400) - Reviz	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47860	21-04-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	TABLOU FLUX MAVITEC (TABLOURI ELECTRICE) - revizie tehnica	ELECTRICIENI	CONFIRMA	20-08-2023
48235	21-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD150 TURN TRATARE AER SPATII (LCV LINE TRATARE AER) - R	MECANICI SNCU	FINALIZAT	06-12-2023
50055	21-10-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	T10 CENTRIFUGA ALFALAVAL (LCV LINE TRATARE AER) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	21-04-2023
47097	22-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD150 TURN TRATARE AER SPATII (LCV LINE TRATARE AER) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	21-08-2023
47098	22-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C10 CUVA DESCARCARE VISCERE (BC LINE VISCERE IN SARIE) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	21-10-2023
47465	22-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FP01 SNEC DESCARCARE CUVA (BC LINE VISCERE IN SARIE) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	09-11-2023
47466	22-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPA TRANSFER SANGE IN REZERVOR TAMPON (LINIE SANGE) - Rev	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47467	22-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RB10 REZERVOR TAMPON MATERII PRIME (LINIE SANGE) - Rev	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
48201	22-05-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RB11 POMPA GOLIRE REZERVOR TAMPON (LINIE SANGE) - Rev	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
49272	22-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	UNITATE FLOATANTE DAF (STATIE EPURARE FIZICO-CHIMICA) - R	MECANICI SNCU	FINALIZAT	18-10-2023
49273	22-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	C10 CUVA DESCARCARE CUVA (BC LINE VISCERE IN SARIE) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	22-08-2023
49632	22-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FP01 SNEC DESCARCARE CUVA (BC LINE VISCERE IN SARIE) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	22-08-2023
49633	22-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	POMPA TRANSFER SANGE IN REZERVOR TAMPON (LINIE SANGE) - Rev	MECANICI SNCU	CONFIRMA	22-08-2023
49634	22-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RB10 REZERVOR TAMPON MATERII PRIME (LINIE SANGE) - Reviz	MECANICI SNCU	CONFIRMA	22-09-2023
47131	23-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RB11 POMPA GOLIRE REZERVOR TAMPON (LINIE SANGE) - Rev	MECANICI SNCU	CONFIRMA	22-09-2023
47479	23-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FP02 SNEC ALIMENTARE PRESA (BC LINE VISCERE IN SARIE) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	22-09-2023
47480	23-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RB12 REZERVOR TAMPON 1MC (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47481	23-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	PB05 POMPA ALIMENTARE COAGULATOR (LINIE SANGE) - Reviz	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47482	23-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	PB12 POMPA TRANSFER PLASMA (LINIE SANGE) - Revizie tehnic	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
49288	23-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	PB05 POMPA ALIMENTARE DECANTER (LINIE SANGE) - Revizie tehnic	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
49643	23-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FP02 SNEC ALIMENTARE PRESA (BC LINE VISCERE IN SARIE) - R	MECANICI SNCU	CONFIRMA	23-08-2023
49644	23-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RB13 POMPA ALIMENTARE COAGULATOR (LINIE SANGE) - Reviz	MECANICI SNCU	CONFIRMA	23-09-2023
49645	23-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	PB12 POMPA TRANSFER PLASMA (LINIE SANGE) - Revizie tehnic	MECANICI SNCU	CONFIRMA	23-09-2023
49642	23-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RB12 REZERVOR TAMPON 1MC (LINIE SANGE) - Revizie tehnic	MECANICI SNCU	CONFIRMA	23-09-2023
47147	24-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FO1 POMPA ULEI PRESA (BC LINE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	11-01-2024
47148	24-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FO3 BAZIN INTERMEDIAR ULEI PRIMAR (BC LINE ULEI BATCH COO	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47149	24-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	F10 DECANTER ULEI (BC LINE ULEI BATCH COOCKER) - Revizie t	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47489	24-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FP02 COAGULATOR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47490	24-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	PB10 DECANTER SANGE (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
49301	24-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FO1 POMPA ULEI PRESA (BC LINE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
49303	24-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FO3 BAZIN INTERMEDIAR ULEI PRIMAR (BC LINE ULEI BATCH COO	MECANICI SNCU	CONFIRMA	24-08-2023
49649	24-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	FP02 COAGULATOR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	24-08-2023
49650	24-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	PB10 DECANTER SANGE (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	24-09-2023
46810	25-01-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	BC20 BATCHCOOKER (BC LINE VISCERE IN SARIE) - Revizie tehni	MECANICI SNCU	CONFIRMA	24-09-2023
					FINALIZAT	09-11-2023

47163	25-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	F04 POMPA ALIMENTARE DECANTER (BC LINIE ULEI BATCH COO	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47164	25-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	F11 POMPA GOLIRE ULEI DECANTER (BC LINIE ULEI BATCH COO	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47165	25-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	REZEVOR ULEI FILTRAT (BC LINIE ULEI BATCH COO) - Revizii	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47166	25-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	F31 POMPA GOLIRE REZEVOR ULEI FILTRAT (BC LINIE ULEI BA	MECANICI SNCU	CONFIRMA	25-07-2023
48835	25-07-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	BC20 BATCHCOOKER (BC LINIE VISCERE IN SARIE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	25-08-2023
49316	25-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	F04 POMPA ALIMENTARE DECANTER (BC LINIE ULEI BATCH COO	MECANICI SNCU	CONFIRMA	25-08-2023
49317	25-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	REZEVOR ULEI FILTRAT (BC LINIE ULEI BATCH COO) - Revizii	MECANICI SNCU	CONFIRMA	25-08-2023
49318	25-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	F31 POMPA GOLIRE REZEVOR ULEI FILTRAT (BC LINIE ULEI BA	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
49319	25-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	F01 SNEC ALIMENTARE RINGDRYER (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47500	26-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD103 CICLON RACIRE GAZE (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	ELECTRICIENI	INTRETINERE FFP	09-11-2023
47501	26-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD113 TURN TRATARE AER (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	ELECTRICIENI	INTRETINERE FFP	09-11-2023
47502	26-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD123 TURN TRATARE AER (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	26-08-2023
47503	26-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD113 TURN TRATARE AER (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	26-09-2023
47186	26-08-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	CTA - TABLOURI FLUX (INFRASTRUCTURA- CLADIRI, INSTALTII DI	MECANICI SNCU	CONFIRMA	26-09-2023
49679	26-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R101 SNEC ALIMENTARE RINGDRYER (LINIE SANGE) - Revizie teh	MECANICI SNCU	CONFIRMA	26-09-2023
49680	26-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD103 CICLON RACIRE GAZE (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	ELECTRICIENI	CONFIRMA	26-09-2023
49681	26-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD113 TURN TRATARE AER (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	ELECTRICIENI	CONFIRMA	26-09-2023
49682	26-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	OD123 TURN TRATARE AER (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	ELECTRICIENI	INTRETINERE FFP	09-11-2023
47208	28-02-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	D10 PRESA DUPPS FAINA VISCERE (BC LINIE VISCERE IN SARIE)	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47536	29-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RINGDRYER 1600 - (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47537	29-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R105 VENTILATOR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	29-09-2023
49727	29-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	RINGDRYER 1600 - (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	29-09-2023
49728	29-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R105 VENTILATOR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47545	30-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R102 DEZINTEGRATOR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	FINALIZAT	09-11-2023
47546	30-03-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R103 ARZATOR TAHR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	30-09-2023
49741	30-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R102 DEZINTEGRATOR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	30-09-2023
49742	30-09-2023	RENDERING CHITCANI / SNCU / PRODUCTIE / PRODUC	R103 ARZATOR TAHR (LINIE SANGE) - Revizie tehnica	MECANICI SNCU	CONFIRMA	30-09-2023

 SAFIR <small>SOCIETATE SA</small>	Fișa de evidență gestiune deșeuri <i>Fabrica Chitcani</i>	Pagina 1 din 2
---	---	----------------

 Tip deșeu: **LEMN**

 Cod: **15.01.03**

Nr: 1/2023

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			2022	100
	Generate	din care:			
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc	
Ianuarie	1060	1160	-	-	0
Februarie	50	0	-	-	50
Martie	0	0	-	-	50
Aprilie	350	0	-	-	400
Mai	400	0	-	-	800
Iunie	1500	1500	-	-	800
Iulie	3200	0	-	-	4000
August	4360	8360	-	-	0
Septembrie	0	0	-	-	0
Octombrie	570	0	-	-	570
Noiembrie	1310	1880	-	-	0
Decembrie	650	0	-	-	650
Total	13450	12900	-	-	650

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	VN				AN	Vr
Februarie	50	VN				AN	Vr
Martie	50	VN				AN	Vr
Aprilie	400	VN				AN	Vr
Mai	800	VN				AN	Vr
Iunie	800	VN				AN	Vr
Iulie	4000	VN				AN	Vr
August	0	VN				AN	Vr
Septembrie	0	VN				AN	Vr
Octombrie	570	VN				AN	Vr
Noiembrie	0	VN				AN	Vr
Decembrie	650	VN				AN	Vr
Total							

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac acoperit, RL – recipient din lemn, A - altele
 Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	1160	-	SC SAGEM SRL-Ferma Rosiesti
Februarie	0	-	
Martie	0	-	
Aprilie	0	-	
Mai	0	-	
Iunie	1500	-	SC SAGEM SRL-Ferma Rosiesti
Iulie	0	-	
August	8360	-	SC SAGEM SRL-Ferma Rosiesti
Septembrie	0	-	
Octombrie	0	-	
Noiembrie	1880	-	SC SAGEM SRL-Ferma Micesti
Decembrie	0	-	
Total	12900		

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



Tip deșeu: **Metal**
Cod: 17.04.05

Nr. 2/2023

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	0	-	0
Februarie	50	0	-	0
Martie	860	0	-	50
Aprilie	950	1860	-	910
Mai	760	760	-	0
Iunie	50	0	-	0
Iulie	700	0	-	50
August	200	0	-	750
Septembrie	0	0	-	950
Octombrie	2370	3320	-	950
Noiembrie	9400	9400	-	0
Decembrie	850	0	-	0
Total	16190	15340	-	850

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	VN				AN	Vr
Februarie	50	VN				AN	Vr
Martie	910	VN				AN	Vr
Aprilie	0	VN				AN	Vr
Mai	0	VN				AN	Vr
Iunie	50	VN				AN	Vr
Iulie	750	VN				AN	Vr
August	950	VN				AN	Vr
Septembrie	950	VN				AN	Vr
Octombrie	0	VN				AN	Vr
Noiembrie	0	VN				AN	Vr
Decembrie	850	VN				AN	Vr
Total						AN	Vr

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container f x, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac incintă acoperită, RL – recipient din lemn, A – altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	0	-	
Februarie	0	-	
Martie	0	-	
Aprilie	1860	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Mai	760	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Iunie	0	-	
Iulie	0	-	
August	0	-	
Septembrie	0	-	
Octombrie	3320	-	SC ENVIROTECH
Noiembrie	9400	-	SC ENVIROTECH
Decembrie	0	-	
Total	15340		

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



Tip deșeu: PLASTIC
Cod: 20.01.39

Nr: 3/2023

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	2000	2000	-	0
Februarie	10	0	-	10
Martie	100	0	-	110
Aprilie	350	0	-	460
Mai	1425	1885	-	0
Iunie	1715	1715	-	0
Iulie	940	940	-	0
August	0	0	-	0
Septembrie	20	20	-	0
Octombrie	1550	1550	-	0
Noiembrie	0	0	-	0
Decembrie	0	0	-	0
Total	8110	8110		0

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	VA				A	Vr
Februarie	10	VA				A	Vr
Martie	110	VA				A	Vr
Aprilie	460	VA				A	Vr
Mai	0	VA				A	Vr
Iunie	0	VA				A	Vr
Iulie	0	VA				A	Vr
August	0	VA				A	Vr
Septembrie	0	VA				A	Vr
Octombrie	0	VA				A	Vr
Noiembrie	0	VA				A	Vr
Decembrie	0	VA				A	Vr
Total						A	Vr

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac încintă acoperită, RL – recipient din lemn, A - altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	2000	-	SC PRISCOM SRL
Februarie	0	-	
Martie	0	-	
Aprilie	0	-	
Mai	1885	-	SC PRISCOM SRL
Iunie	1715	-	SC PRISCOM SRL
Iulie	940	-	SC PRISCOM SRL
August	0	-	
Septembrie	20	-	SC PRISCOM SRL
Octombrie	1550	-	SC PRISCOM SRL
Noiembrie	0	-	
Decembrie	0	-	
Total	8110		

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



Tip deșeu: Hârtie
Cod: 15.01.01.

Nr: 4/2023

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	20	20	-	0
Februarie	0	0	-	0
Martie	0	0	-	0
Aprilie	0	0	-	0
Mai	65	65	-	0
Iunie	20	0	-	0
Iulie	0	20	-	20
August	0	0	-	0
Septembrie	0	0	-	0
Octombrie	100	100	-	0
Noiembrie	0	0	-	0
Decembrie	0	0	-	0
Total	205	205	-	0

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	VA				A	Vr
Februarie	0	VA				A	Vr
Martie	0	VA				A	Vr
Aprilie	0	VA				A	Vr
Mai	0	VA				A	Vr
Iunie	20	VA				A	Vr
Iulie	0	VA				A	Vr
August	0	VA				A	Vr
Septembrie	0	VA				A	Vr
Octombrie	0	VA				A	Vr
Noiembrie	0	VA				A	Vr
Decembrie	0	VA				A	Vr
Total						A	Vr

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac încintă acoperită, RL – recipient din lemn, A - altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	20	-	SC PRISCOM SRL
Februarie	0	-	
Martie	0	-	
Aprilie	0	-	
Mai	65	-	SC PRISCOM SRL
Iunie	0	-	
Iulie	20	-	SC PRISCOM SRL
August	0	-	
Septembrie	0	-	
Octombrie	100	-	SC PRISCOM SRL
Noiembrie	0	-	
Decembrie	0	-	
Total	205		

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela

Tip deșeu: **MENAJER**

Nr: 5/2023

Cod: 20.03.01

UM: to

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri				2022	0
	Generate	din care:				
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc		
Ianuarie	2.27	-	2.27			
Februarie	1.32	-	1.32		0	
Martie	2.119	-	2.119		0	
Aprilie	1	-	1		0	
Mai	1.44	-	1.44		0	
Iunie	1.94	-	1.94		0	
Iulie	1.63	-	1.63		0	
August	2.1	-	2.1		0	
Septembrie	1	-	1		0	
Octombrie	1.66	-	1.66		0	
Noiembrie	2.32	-	2.32		0	
Decembrie					0	
Total	18.799		18.799		0	

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				AS	DO
Februarie	0	RM				AS	DO
Martie	0	RM				AS	DO
Aprilie	0	RM				AS	DO
Mai	0	RM				AS	DO
Iunie	0	RM				AS	DO
Iulie	0	RM				AS	DO
August	0	RM				AS	DO
Septembrie	0	RM				AS	DO
Octombrie	0	RM				AS	DO
Noiembrie	0	RM				AS	DO
Decembrie	0	RM				AS	DO
Total						AS	DO

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac incintă acoperită, RL – recipient din lemn, A – altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – haida proprie, HC – haida industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie	2.27		SC Financiar urban SRL
Februarie	1.32		SC Financiar urban SRL
Martie	2.119		SC Financiar urban SRL
Aprilie	1		SC Financiar urban SRL
Mai	1.44		SC Financiar urban SRL
Iunie	1.94		SC Financiar urban SRL
Iulie	1.63		SC Financiar urban SRL
August	2.1		SC Financiar urban SRL
Septembrie	1		SC Financiar urban SRL
Octombrie	1.66		SC Financiar urban SRL
Noiembrie	2.32		SC Financiar urban SRL
Decembrie	0		
Total	18.799		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



Tip deșeu: **NAMOL**
Cod: **19.08.12**

Nr: 6/2023

UM: to

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Generate			Cantitate de deșeuri din care:		
	Fabrica Chitcani	Abator	Sagem Rosiesti	valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	25	6	1	0		122
Februarie	30	6	1	0		159
Martie	25	6	1	0		191
Aprilie	30	6	1	0		228
Mai	25	6	1	0		260
Iunie	25	6	1	0		292
Iulie	20	6	1	292	108 to su	27
August	20	6	1	0		54
Septembrie	20	6	1	0		81
Octombrie	22	12	1	0		116
Noiembrie	25	0	1	0		142
Decembrie	18	6	1	0		167
Total	285	72	12	292		167

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	122	PD				As	Vr
Februarie	159	PD				As	Vr
Martie	191	PD				As	Vr
Aprilie	228	PD				As	Vr
Mai	260	PD				As	Vr
Iunie	292	PD				As	Vr
Iulie	27	PD				As	Vr
August	54	PD				As	Vr
Septembrie	81	PD				As	Vr
Octombrie	116	PD				As	Vr
Noiembrie	142	PD				As	Vr
Decembrie	167	PD				As	Vr
Total						As	Vr

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metallic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac incintă acoperită, RL – recipient din lemn, A - altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	0	-	
Februarie	0	-	
Martie	0	-	
Aprilie	0	-	
Mai	0	-	
Iunie	0	-	
Iulie	292	-	SC ENECTOSTOP SRL
August	0	-	
Septembrie	0	-	
Octombrie	0	-	
Noiembrie	0	-	
Decembrie	0	-	
Total	292		

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



Tip deșeu: **CENUSA INCINERATOR**

Nr: 7/2023

Cod: 10.01.17

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	21.59	0	-	72.148
Februarie	23.29	0	-	95.438
Martie	32.23	0	-	127.668
Aprilie	25.84	0	-	153.508
Mai	22.78	0	-	176.288
Iunie	30.668	0	-	206.956
Iulie	23.086	206.956		23.086
August	31.416	0		54.502
Septembrie	33.830	0		88.332
Octombrie	30.736	0		119.068
Noiembrie	43.52	0		162.588
Decembrie	40.222	0		202.81
Total	359.208	206.956		202.81

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	72.148	PD				A	Vr
Februarie	95.438	PD				A	Vr
Martie	127.668	PD				A	Vr
Aprilie	153.508	PD				A	Vr
Mai	176.288	PD				A	Vr
Iunie	206.956	PD				A	Vr
Iulie	23.086	PD				A	Vr
August	54.502	PD				A	Vr
Septembrie	88.332	PD				A	Vr
Octombrie	119.068	PD				A	Vr
Noiembrie	162.588	PD				A	Vr
Decembrie	202.81	PD				A	Vr
Total						A	Vr

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac încintă acoperită, RL – recipient din lemn, A - altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	206.956		SC ENECTOSTOP SRL
August	0		
Septembrie	0		
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie	0		
Total	206.956		

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela

 SAFIR <small>S.A.</small>	Fișa de evidență gestiune deșeuri <i>Fabrica Chitcani</i>	Pagina 1 din 2
---	---	----------------

Tip deșeu: **AMESTEC DE BETON SI CARAMIZI**

Nr: 8/2023

Cod: 17.01.07

UM: buc

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

2022

1

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	-	0	1
Februarie	0	-	0	1
Martie	0	-	0	1
Aprilie	0	-	0	1
Mai	0	-	0	1
Iunie	0	-	0	1
Iulie	0	-	0	1
August	0	-	0	1
Septembrie	0	-	0	1
Octombrie	0	-	0	1
Noiembrie	0	-	0	1
Decembrie	0	-	0	1
Total	0		0	1

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	1	VN				AN	Vr
Februarie	1	VN				AN	Vr
Martie	1	VN				AN	Vr
Aprilie	1	VN				AN	Vr
Mai	1	VN				AN	Vr
Iunie	1	VN				AN	Vr
Iulie	1	VN				AN	Vr
August	1	VN				AN	Vr
Septembrie	1	VN				AN	Vr
Octombrie	1	VN				AN	Vr
Noiembrie	1	VN				AN	Vr
Decembrie	1	VN				AN	Vr
Total						AN	Vr

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac incintă acoperită, RL – recipient din lemn, A - altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	0		
August	0		
Septembrie	0		
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie	0		
Total	0		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



Tip deșeu: NISIP ABSORBANT

Cod: 13.05.01

Nr: 9/2023

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	-	0	0
Februarie	0	-	0	0
Martie	0	-	0	0
Aprilie	0	-	0	0
Mai	0	-	0	0
Iunie	0	-	0	0
Iulie	25	-	0	0
August	0	-	0	25
Septembrie	0	-	0	25
Octombrie	0	-	25	0
Noiembrie	0	-	0	0
Decembrie	0	-	0	0
Total	25	0	25	0

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				-	-
Februarie	0	RM				-	-
Martie	0	RM				-	-
Aprilie	0	RM				-	-
Mai	0	RM				-	-
Iunie	0	RM				-	-
Iulie	25	RM				-	-
August	25	RM				-	-
Septembrie	0	RM				-	-
Octombrie	0	RM				-	-
Noiembrie	0	RM				-	-
Decembrie	0	RM				-	-
Total						-	-

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac incintă acoperită, RL – recipient din lemn, A - altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	-	-	
Februarie	-	-	
Martie	-	-	
Aprilie	-	-	
Mai	-	-	
Iunie	-	-	
Iulie	-	-	
August	-	-	SC PRISCOM SRL
Septembrie	25	-	
Octombrie	-	-	
Noiembrie	-	-	
Decembrie	-	-	
Total	25		

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



Tip deșeu: ANVELOPE UZATE

Nr: 10/2023

Cod: 16.01.03

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 - Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	-	0	0
Februarie	0	-	0	0
Martie	0	-	0	0
Aprilie	0	-	0	0
Mai	0	-	0	0
Iunie	0	-	0	0
Iulie	0	-	0	0
August	0	-	0	0
Septembrie	0	-	0	0
Octombrie	0	-	0	0
Noiembrie	0	-	0	0
Decembrie	0	-	0	0
Total	0	0	0	0

Cap. 2 - Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0						
Februarie	0						
Martie	0						
Aprilie	0						
Mai	0						
Iunie	0						
Iulie	0						
August	0						
Septembrie	0						
Octombrie	0						
Noiembrie	0						
Decembrie	0						
Total							

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac încintă acoperită, RL – recipient din lemn, A - altele

Modul de tratare: TM – tratare mecanică, TC – Tratare chimică, TMC – tratare mecano chimică, TB – tratare biochimică, D – deshidratare, TT – tratare termică, A – altele

Scopul tratării: V – valorificare, E – în vederea eliminării

Mijlocul de transport: AS – autospeciale, AN – auto nespecial, H – transport hidraulic, CF – cale ferată, A – altele

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați, A – altele

Cap. 3 - Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie			
Februarie			
Martie			
Aprilie			
Mai			
Iunie			
Iulie			
August			
Septembrie			
Octombrie			
Noiembrie			
Decembrie			
Total			

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	0		
August	0		
Septembrie	0		
Octombrie	0		
Noiembrie	0		
Decembrie	0		
Total	0		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela



FAMILIA
SAFIR
Din 1945

Fabrica de fainuri
proteice

FIȘA MONITORIZARE UTILITĂȚI

Pagina 1 din 1

Nr: 12 /2023

Tip utilitate	UM	Consum /lună												Consum/ an	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
Gaz	Mc	260582	226232	272572	236136	272830	23134	211010	235827	225130	229967	37884	225285	2456589	
Energie electrică	Kw/h	229470	201944	226321	239298	281426	285994	291473	308874	308874	308874	308874	308874	3300296	
Apa	Mc	5483											15571	6580	27634

Elaborat : Brasoveanu Cerasela