

SC SAGEM SRL

FERMA DE

PASARI

ROSIESTI

Comuna Rosiesti , Județul Vaslui

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 IPPC de crestere pasari de curte la sol	5
2.2. Procesul tehnologic de crestere pasari aplicat in cursul anului 2023 in cadrul Fermei avicole	9
3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice	10
4. Utilizarea eficienta a energiei	12
5. Modul de gestionare a deseurilor	12
6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor	16
7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare	17
8. Modul de realizare a masurilor din Planul de actiuni	26
9. Reclamatii, sesizari	27
10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare	27
11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu	27

1. Date de indentificare a titularului activității

S.C. SAGEM S.R.L., cu sediul social în localitatea Gara Rosiesti comuna Rosiesti, jud Vaslui este înregistrată la ORC Vaslui sub nr. J37/165/18.07.1997, CUI RO 9721337, având ca administrator pe domnul Safir George, mobil:0744633580, e-mail: safirgeorge@safir.ro

1.1 Denumirea firmei si adresa

Numele: FERMA AVICOLA ROSIESTI

Adresa: comuna Roșiești , județul Vaslui

Amplasare: extravilanul localității, conform Planului de amplasament

Suprafața: 71.500 mp

1.2 Categoria de activitate, prevederi legislative

Obiectivul analizat intra sub incidenta Legii 278/2013 Anexa 1 privind emisiile industriale- pct. 6.6 a)- Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitate de peste 40.000 locuri.

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Vaslui nr. 27555/18.12.2018 privind activitatea principala desfasurata in cadrul Punctului de lucru, aceasta consta în:

- cod CAEN 0147- cresterea pasarilor de curte, activitate ce se supune Legii 278/2013 pentru care se solicita revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu
- cod CAEN 3821-tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase.
- Activitate PRTR- 7.(a).(i)-Cu 40.000 locuri pentru pasari
- NOSE-P:110.05, SNAP:1005,NFR- 4. B. 9 conform Regulamentului (CE) 166/2006

1.3 Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei

Ferma este situata in intravilanul localitatii Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, avand urmatoarele vecinatati:

- nord: drumul judetean DJ 244 A racordat la DE 581 Albita- Crasna-Barlad (DN24); locuinte situate la distanta de 69 m de ferma
- sud : terenuri agricole ce apartin Consiliului Local Rosiesti, albia veche a raului Barlad si raul Barlad la distanta de 510 m;
- est: terenuri agricole, proprietati particulare, zona locuita a localitatii Gara Rosiesti situate la distanta de 298 m.
- vest: terenuri agricole, proprietati particulare



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei Rosiesti sunt :

-46°26'21''-latitudine nordică

-27°49'40''- longitudine estică

Amplasamentul fermei este situat la distanta de 69 m de primele locuinte pe latura nordica si la 298 m fata de zona locuita din localitatea Gara Rosiesti, pe latura estica . Pe latura sudica distanta fata de albia cursului de apa Barlad este de 510m.

Functionalul actualei ferme de crestere pasario de curte la sol,ce a fost realizata pe amplasamentul fostei ferme de crestere suine, se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, art. 3 si 5 in ceea ce priveste protejarea exploatatiilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

In vecinatate nu exista specii protejate, arii protejate sau zone de interes traditional.

Zona de amplasament nu se afla situată în vecinătatea ariilor protejate de de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD nr. 1964/13.12.2007, modificat si completat prin ORD 2387/2011 si HG 1284/2007, modificat si completat cu HG 971/2011

Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sanatatii recomanda o distanta de minim 1000m fata de zona locuita in cazul fermelor de pasari.

Locuintele din vecinatatea obiectivului au fost realizate in conditiile functionarii fermei de suine , acestea fiind situate la distanta de cca 60-298 m fata de ferma, distanta ce nu respecta prevederile ORD 119/2014.

Suprafata totală actuală de teren este de 71.500mp pe care este amplasata ferma avicola ce apartine societatii SC SAGEM SRL –sat Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, categoria de folosinta a terenului fiind curti-constructii.

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este o activitate continua prin folosirea rationala a capacitatilor existente in cadrul fermei, cat si prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii de tipul:

- populare si depopulare totala- totul plin, totul gol pe hale;

- cicluri de exploatare de 60 zile, din care 42 de zile perioada de crestere cu 12-18 zile perioada de realizare a vidului sanitar, curateniei, dezinfectiei si a odihnei halei.

Incinta este prevazuta cu anexe tehnico-edilitare aferente procesului de crestere pasari- filtru sanitar, spatii de depozitare, post de transformare , rezervor inmagazinare apa potabila V=300mc- 1 buc, statia de epurare ape uzate, incinerator deseuri nepericuloase-pierderi naturale, platforma de depozitare dejectii, cai de acces betonate racordate la obiectivele din cadrul fermei.

Amplasamentul analizat se situeaza in conditiile cadrului natural specific judetului Vaslui, in partea centrala a Platformei Moldovenesti-Platforma Barladului si reflecta intru totul ansamblul structural in care se integreaza.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Rosiesti apartine cursului de apa Barlad-albia veche situata la distanta de 30m si raul Barlad la 510 m pe directia sud-vest.

Amplasamentul obiectivului in lunca raului Barlad face ca nivelul hidrostatic al panzei freatice sa fie la adancimea de 5m iar nivelul hidrodinamic intre 16-25m.

Din punct de vedere hidrologic zona studiata este caracterizata printr-un nivel de cca. 3-4 m adancime al panzei freatice.

Din analiza situatiei antecedente, nu se semnaleaza pe amplasament accidente subterane materializate prin beciuri, hrube sau umpluturi.

Terenul prezinta stabilitate litologica, generala si locala nefiind afectat in prezent de alunecari de teren si nu este supus inundatiilor sau viiturilor, acesta fiind sistematizat.

In ceea ce privesc constructiile existente, din cadrul fermei, acestea sunt modernizate si adaptate noului functional – 12 hale de crestere, cu respectarea normelor conform celor mai bune practici agricole disponibile.

2. Date privind desfasurarea activitatii

2.1. Activitatea IPPC de crestere pasari de curte la sol

SC SAGEM SRL ROSIESTI este autorizata IPPC din punct de vedere al capacitatii de crestere pasari si a modului de desfasurare a activitatii conform Legii 278/2013, Anexa 1, obiectivul analizat incadrandu-se in categoria de instalatii de crestere pasari cu o capacitate mai mare de 40.000locuri/serie.

Societatea detine Autorizatia Integrata de Mediu nr. 2/21.04.2016, revizuita la data de 16.11.2018, actualizata la data de 24.02.2022, emisa de APM Vaslui.

Societatea detine Autorizatia de Gospodarire a Apelor emisa de AN Apele Romane ABA Prut-Barlad nr .76/04.11.2020, cu valabilitate pana la 01.11.2023.

Capacitatea de productie în ferma avicola Rosiesti consta in crestera intensiva a pasarilor de curte la sol in 12 hale cu o capacitate de 35.000 locuri/hala/serie, 6 serii/an-420.000 locuri/ hala/serie, respectiv 2.520.000 locuri/an.

Societatea, prin obiectivul realizat desfasoara activitate de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol, halele fiind prevazute cu echipamente de crestere, hranire, adapare, microclimat corespunzator celor mai bune tehnici disponibile.

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol prin respectarea prevederilor impuse prin **Decizia 302/2017**, cat si a dotarilor cu care este prevazuta ferma, asigura un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu- apa, aer, sol, astfel incat tehnologia utilizata sa nu conduca la incidente majore de poluare

2.2 Procesul tehnologic de crestere pasari aplicat in cursul anului 2020 in cadrul fermei avicole

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este o activitate continua prin folosirea rationala a capacitatilor existente in cadrul fermei, cat si prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii de tipul:

- populare si depopulare totala- totul plin, totul gol pe hale
- cicluri de exploatare de 60 zile, din care 42 de zile perioada de crestere cu 7-14 zile perioada de realizare a vidului sanitar, curateniei, dezinfectiei si a odihnei halei.

- ***Pregatirea halelor in vederea popularii consta in:***

- curatirea mecanica uscata in vederea indepartarii patului epuizat;
- spalarea (inmuierea) cu apa rece ;
- tratarea si spalarea cu substante dezinfectante ;
- spalare (clatire) cu apa rece.

- ***Operatiile sus mentionate dureaza 2 zile.***

- uscare incinte hale – 1 zi ;
- termonebulizare hale ;
- dezinfectare cu substante dezinfectante ;
- inchiderea halelor timp de 7 zile ;
- termonebulizare hale ;
- aerisire 1 zi.

Patul anterior, uscat - paie, dejectii, urme de furaje, este evacuat mecanic cu un transportor in vederea utilizarii acestuia ca fertilizant pe terenurile agricole in baza contractului incheiat.

Conform celor mai bune tehnici agricole si a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu continut de dejectii poate fi preluat din hale si depozitat, pentru o perioada limitata de timp- cateva zile sau saptamani, la capatul tarlalei. Perioadele in care este permisa imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de conditiile climatice locale si de tipul culturilor.

Acesta poate sa fie direct inglobat in sol in perioadele admise pe terenurile agricole sau depozitat pe platforma de stocare din incinta fermei, in perioadele in care nu se pot aplica direct pe teren.

Substantele utilizate ca dezinfectanti, sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului.

- ***Popularea halelor***

- Puii de o zi de la diversi furnizori sunt transportati in custi, halele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora.
- In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.
- Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina naturala, alternativ cu cea artificiala.

- Halele sunt dotate cu buncar exterior de furajare, linii de hranire- 4buc, linii de adapare-5 buc si cu lampi-18 bucati/linie-3 linii, alternand lumina alba cu lumina albastra folosita la vaccinare.

Avand in vedere capacitatea anuala proiectata a halelor de crestere, precum si rata de mortalitate de maxim 2%, pierderile naturale reprezinta 50.400 buc/an.

Asigurarea hranei si apei potabile

Hrana este asigurata de la SC Nutriva SRL in baza contractului incheiat si consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu mijloace auto si descarcata pneumatic in buncarele de furaje cu capacitate de stocare de 16 t/buc aferente fiecarei hale de crestere.

Hrana este transportată din buncărul de stocare din dotarea fiecarei hale printr-un sistem de transport tip șnec ce alimentează liniile de furajare la sol 4 linii/hala. Liniile de furajare sunt dotate cu hranitori suspendate- dispozitiv de anticatarare pasari, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator varstei puilor precum si alimentarea permanenta a acestuia in conditiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discretie (ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Sistemul de adapare consta din cate 5 linii de adăpare dotate cu picuratori, prevazute cu regulatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei functie de varsta pasarilor, sistem anticatarare pasari

In vederea atingerii greutatii de 2,2-2,4kg/ pasari de curte la sol crescuti la sol sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg si 3,8-4 l apa /kg , ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 40 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar 12-18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte la sol pe an, ferma functionanad pe principiul «totul plin, totul gol ».

La finalul ciclului de creștere, puii sunt transportati spre abatorizare in custi ce apartin abatoarelor.

Asigurarea agentului termic

In cladirea cu S=63 mp, amplasata in partea de vest a incintei fermei, la distanta de 7,5 m de hala H1, se afla situata centrala CT1, ce produce agent termic -apa calda necesara incalzirii spatiilor tehnologice la halele tehnologice. In vecintatea centralei CT1 amenajata cu un spatiu cu destinatie magazie de lemne.

A doua cladire cu S=63 mp, situata in partea de est a incintei, la distanta de 6 m de hala H12 , se va amplasa a doua centrala -CT2 ce va produce apa calda pentru incalzirea halei C12.

In cazul halelor H8,H9,H10,H11-sistemul de incalzire este realizat prin intermediul aerotermelor din dotarea halelor, racordate la rețeaua de gaz metan existenta in zona.

In cazul halelor H2,H3,H4,H5,H6,H7, sistemul de incalzire existent este supliment prin montarea a trei centrale in condensatie ce utilizeaza drept combustibil gazul metan, cu P=600 kWh.

In cazul halelor H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H12,s-a impus necesitatea montarii a cate 10 aeroterme pe fiecare hala.

In cazul halei H1 si H12, sistemul de incalzire este asigurat prin intermediul apei calde produsa in cele doua centrale din vecintatea halelor, prin intermediul a 10 aeratoare din dotarea fiecarei hale.

In incinta celor 2 hale sunt amplasate si cate 4 aeratoare pe fiecare hala, alimentate din retea de gaz metan cu $P=70$ kWh

In halele H2,H3, incalzirea se realizeaza prin intermediul a 12 aeratoare alimentate cu apa calda produsa in centralele tip Bereta, cu $P= 625$ kWh ce functioneaza pe gaz metan si cate 4 bucati aeratoare pe hala, ce functioneaza prin arderea gazului metan.

Halele H4,H5 sunt dotate cu aeratoare-12 bucati la hala H4 si 11 bucati la hala H5 , ce functioneaza cu apa calda produsa in centralele tip Viesman, cate 4 bucati pe hala cu $P=200$ kWh, ce functioneaza cu gaz metan.

Halele H6,H7 sunt dotate cu aeratoare- 11 bucati la H6 si 10 bucati la H7 si centrale tip Viesman – 4 bucati cu $P=200$ kWh, alimentate cu gaz metan.

Halele H8,H9,H10,H11 sunt dotate cu cate 4 aeratoare pe hala, racordate la retea de gaz metan, generand caldura necesara prin arderea directa a gazului metan.

Gazele arse provenite din functionarea aerotermelor ce utilizeaza drept combustibil gaz metan sunt preluate si evacuate in exterior , prin intermediul sistemului de ventilatie din dotarea fiecarei hale.

Microclimatul din fiecare hala este realizat in baza comenzilor de pe calculator conform regimului termic impus sistemului de crestere a pasarilor.

Sistemul de ventilatie

- 10 ventilatoare cu $Daer=42.000$ Nmc/h/buc- pe fronton;
- 6 ventilatoare cu $Daer=10.000$ Nmc/h/buc- pe coama;

Daer total=480.000Nmc/h

Admisia aerului este realizata prin ferestre laterale- 72 buc/hala, fiecare hala fiind prevazuta cu instalatii de racire tip Pad Cooling-2 buc/hala pentru sezonul cald. Sistemul de racire tip fagure asigura o scadere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe de mare presiune care recircula apa.

Patul epuizat

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclului de crestere si transportat in vederea depozitarii la platforma de esorare existenta in cadrul fermei.

Depozitarea dejectiilor pe platforma de depozitare se efectueaza numai in perioadele in care nu se pot efectua lucrari de fertilizare prin inglobarea acestora in sol.

Cantitatile de ingrasamant organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui sa respecte planul de fertilizare intocmit de catre societatea ce preia dejectiile conform analizelor agrochimice. Ingrasamantul organic preluat in baza contractului incheiat, va fi distribuit pe terenurile agricole inlocuind practic o parte din totalul ingrasamintelor chimice ce urmeaza a fi distribuite pe terenurile agricole conform planului de fertilizare.

Platforma betonata pentru depozitarea patului epuizat din halele de crestere in suprafata de 2.462mp, cu $V_{util} = 3.528$ mc este prevazuta cu 3 compartimente avand parapeti de contur si radiatorul acesteia din beton. Platforma este prevazuta cu un sistem de drenaj racordat printr-o conducta cu $Dn=200$ mm la baza colectoare de preluare a levigatului .

Pe latura sud-vestica a amplasamentului in vecinatatea platformei de esorare sunt prevazute doua foraje de observatie privind analiza calitatii solului, subsolului si panzei freatice.

Dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare si biosterilizare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole preluate in baza contractului incheiat in baza studiilor OJSPA Vaslui.

In cazul in care dejectiile rezultate din procesul de crestere sunt preluate din ferma cu depozitare la limita terenului, vor trebui incorporate in sol in maximum 12 ore, in cazul in care conditiile sunt nefavorabile.

Conform Deciziei 2017/302, in cazul dejectiilor animaliere rezultate din procesul de crestere al pasarilor de curte cu depozitare pe platformele betonate din incinta fermei pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene, microbiene, in aer si apa, se recomanda:

- la evaluarea terenului pe care urmeaza a fi imprastiate dejectiile se va lua in considerare tipul de sol, conditiile si panta terenului, conditiile climatice, drenarea si irigarea terenului, rotatia culturilor, amplasarea resurselor de apa si a zonelor de protectie a apelor
- mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile, lasand cate o fasie de teren netratata
- distanța fata de proprietatile invecinate
- zonele in care exista un risc de scurgere in cursurile de apa, izvoare sau puturi
- se va evita imprastierea pe sol in conditiile in care terenul este saturat de apa, inghetat sau acoperit de zapada
- functie de continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere, precum si de caracteristicile solului privind continutul de nutrienti se va adapta o anumita frecventa de imprastiere pe sol a acestora
- reducerea emisiilor de amoniac in aer, provenit din imprastierea pe sol a dejectiilor, poate fi realizata prin incorporarea in sol cat mai repede posibil.

Conform recomandarilor, intervalul de timp cuprins intre imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol este de 0-4ore, maxim 12 ore in cazul in care conditiile sunt nefavorabile.

Apele uzate tehnologice din perioada vidului sanitar,impune igienizarea pardoselilor halelor din beton cu suprafața netedă și ușor lavabilă, prevăzute cu rigole din beton cu pante de scurgere pentru dirijarea acestora catre caminele din beton situate pe latura sudica a fiecarei halei. Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizare sunt evacuate in rețeaua de canalizare din incinta formata din conducte PVC KG Dn-160 mm , si tuburui de beton Dn=600 mm ,in lungime de 280 de metri catre Statia de epurare din vecinatate.

Pierderile naturale rezultate din procesul de crestere, sunt colectate in saci din polietilena si depozitate intr-o incinta frigorifica amenajata corespunzator normelor sanitar veterinare pentru depozitarea pe o durata limitata pana la incinerarea in incineratorul de pe amplasament.

Ferma este dotata cu un incinerator tip **STOUR II** cu capacitate de 50kg/sarja, durata unei sarje este de 4h, capacitatea maxima de incinerare este de 400kg/zi.

Incineratorul este montat intr-o incinta, betonata pe latura sudica in vecinatatea statiei de epurare. Amplasamentul este realizat pe o placa de beton orizontala cu o grosime de 100mm cu S=9mp fiind ancorat cu prinderi in beton, situat la distanta de minim 3m de constructiile existente.

Incineratorul este racordat la rețeaua de alimentare cu energie electrica, functionand pe gaz metan, prevazut cu un panou de comanda ce va furniza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de 850°C.

Arzatoarele ce deservesc cele 2 camere de ardere din dotarea incineratorului, functioneaza pe gaz metan cu un consum de 28Nmc/h si realizeaza o temperatura de 850°C, cele 2 compartimentate fiind interconectate. Prima camera – camera principala de ardere, in care se incarca si se ard deseurile animaliere este dotata cu propriul arzator cu ventilator.

Cea de-a 2 camera in care sunt dirijate gazele de ardere din prima camera, are loc arderea si reducerii concentratiilor de emisii periculoase, fiind dotata cu un arzator propriu ce mentine si realizeaza temperatura de 850°C.

Functionarea arzatoarelor pentru asigurarea acestei temperaturi este reglata automat, acestea oprindu-se la cresterea temperaturii ceea ce asigura si un nivel economic de utilizare a combustibilului, dat fiind faptul ca materialul supus distrugerii prin incalzirea acestuia la 850°C sustine si el arderea.

Cosul de evacuare a gazelor arse cu H=4m, Dn=450mm este realizat dintr-o singura sectiune- gazele la evacuare atingand temperaturi ce depasesc 850°C, timpul de retinere in camera secundara fiind de cel putin 2 sec .

Incineratorul de mica capacitate tip STOUR II, este prevazut cu prima camera de ardere cu o capacitate de incarcare de maxim 50kg deseuri animaliere nepericuloase, si realizeaza incinerarea acestora la o temperatura de 850°C, durata unei sarje fiind de cca 1h.

In incinerator se distrug numai deseuri de origine animala nepericuloase- fara risc sanitar, iar cenusa rezultata din ardere in conditiile mentinerii parametrilor, este considerata un deșeu nepericulos.

Cantitatea de motorina aprovizionata in cursul anului 2023 a fost de **9.830 tone** pentru alimentarea mijloacelor auto folosite la lucrarile din cadrul fermei-tractor si pentru mijloacele auto circulabile din dotarea societatii

3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice

Conform procesului tehnologic privind cresterea pasarilor desfasurat in cadrul Fermei avicole Rosiesti ce apartine SC SAGEM SRL in cursul anului 2023 au fost utilizate materii prime ce sunt prezentate in tabelul urmator.

Materii prime pasari rasa Ross

Nr.crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (30g)	Buc/an	2.463.448
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t/an	9,506.81 t
3	Apa potabila pentru adapare	Mc/an	22.825
4	Vaccinuri	Doze/an	2412
5	Vitamine	L/an	3679
6	Antibiotice	kg/an	1826
7	Acidifianti	kg/an	5500
8	Probiotice	L/an	2087

Cantitati materii auxiliare rasa Ross

Nr.crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuala
1	Dezinfectanti	kg/an	14945
2	Detergenti biodegradabili	kg/an	1186
3	Asternut (paie, peleti masa vegetala grau)	t/an	410.80
4	Motorina	t/an	9.830
5	Soda 50%	t/an	2.700
	Clorura ferica	t/an	6.500
	Polielectrolit pulbere	kg	110

Consumurile anuale de materii prime si auxiliare, corespund volumului de activitate desfasurat in cadrul fermei.

Materiile prime si auxiliare utilizate sunt stocate in spatii speciale amenajate, in ambalaje originale si nu prezinta risc semnificativ prin cantitatea si dilutia utilizata.

Pasarile de carne in viu la sfarsitul ciclului de crestere sunt preluate de la ferma si transportate in custi in conditii de siguranta cu mijloace auto speciale, spre abatorizare.

Alimentarea cu apa potabila si evacuarea apelor uzate

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza astfel:

Se realizeaza din sursă proprie subterană prin intermediul a 2 foraje-F2 amplasat in exteriorul fermei si F2A , amplasat in incinta fermei. Zona forajelor este prevazuta cu zona de protectie sanitara, prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma. Forajele au urmatoarele caracteristici :

➤ Forajul F2 este executat la adancimea de 152 m , tubat cu coloana definitiva si filtranta metalica, , capteaza acviferele catonate in stratele poros-permeabile, situate la adancimile : 57,0-69,0 m ; 112,0-124,0m si 146,0-148,5 m, nivel hidrostatic -5,0 m; nivel hidrodinamic -16 m ; debitul optim de exploatare fiind de 2,5 l/s. Sursa, la partea superioara este prevazuta cu o cabina supraterana din zidarie de caramida cu acoperis.

➤ Forajul F2A este executat la adancimea de 185 m , tubat cu coloana definitiva si filtranta din PVC cu Dn=8^{3/4} , capteaza acviferele cantonate in stratele poros permeabile situate la dancimile : 10,0-27,0m ; 34,2-37,0 m ; 39,0-41,0 m si 163,0-170,5 m ; nivel histrostatic -20m ; nivel hidrodinamic -30m ; debitul optim de exploatare este de 2 ,0 l/s. La partea superioara, sursa este dotata cu o cabina subterana din beton armat cu capac de acces.

Alimentarea cu apa potabila a fermei este reglementata prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr.76/4.11.2020 emisa de AN Apele Romane- ABA Prut-Barlad.

Debitul de apă înmagazinat în rezervor constituie și rezerva intangibilă pentru situații de urgență. Debitul de apa autorizate conform Autorizatiei de gospodarire a apelor sunt:

○ **Apelor uzate tehnologice** rezultate de la igienizarea halelor din perioada vidului sanitar sunt preluate si evacuate in reseaua de canalizare din incinta, formata din conducte PVC KG Dn=160 mm si tuburi din beton Dn=600 mm cu lungimea de 280 m si evacuare in statia de epurare.

Debitul de ape uzate tehnologice cu debitul mediu zilnic de 19.05 mc

○ **Apele uzate menajere** de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ sunt colectate printr-o retea din PVC, Dn=110mm cu L=168 m si evacuate catre Statia de epurare proprie prin reseaua de canalizare din incinta cu un debit de 1,60mc/zi

○ **Apele pluviale conventional** curate cu un debit de 3 l/s rezultate de pe suprafețele construite și betonate sunt colectate prin rigole betonate, realizate perimetral amplasamentului și dirijate pe terenurile învecinate cu infiltrare lentă în sol și încadrarea indicatorilor în limitele NTPA 001/2002 HG 352/2005.

Din activitatea fermei, rezulta următoarele categorii de ape uzate:

- ✚ Ape uzate tehnologice provenite din perioada de vid sanitar;
- ✚ Ape uzate menajere de la filtre sanitare, birouri ;
- ✚ Ape pluviale neimpurificate.

Apele uzate tehnologice și menajere tratate în stația de epurare și descarcate în albia veche a râului Barlad, vor trebui să se încadreze în limitele NTPA 001/2002, calitatea acestora fiind monitorizate periodic.

Ferma avicola, prin amenajările și dotările existente, respecta reglementările celor mai bune tehnici disponibile conform normelor Europene de creștere a pasărilor de curte la sol .

4. Utilizarea eficientă a energiei

Consumul anual de energie corespunzător volumului de activitate desfășurat în cadrul fermei avicole la nivelul anului 2023 este prezentat în tabelul următor:

Sursa de energie	Consum de energie anual
Energie electrică	727304 kWh
Motorina	9.830 t
Gaz metan	556621 mc

Consumul specific de energie realizat în anul 2023 este de:

- **0,295 kWh/pasare/zi – energie electrică;**
- **0,226 m³/pasare/zi – gaze naturale.**

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă prin bransamente contorizate în baza contractului încheiat nr 1001700660/01.2018/2428 cu societatea furnizoare EON ENERGIE ROMANIA SA. Iasi prin intermediul unui post de transformare, consumul fiind contorizat.

În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național ferma este dotată cu un grup electrogen ce funcționează pe motorină cu o putere de 420 KVA și va realiza independența energetică pe durata respectivă. Rezervorul de motorină cu V=200 l este inclus în instalațiile aferente transformatorului. Funcționarea instalațiilor de hidranți din ferma în condițiile întreruperii furnizării energiei electrice este asigurată de către același grup electrogen.

5. Modul de gestionare a deșeurilor

Activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole de creștere intensivă de pasări de curte la sol, ce aparține SC SAGEM SRL poate genera deșuri cu potențial pericol de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice, în cazul gestionării necorespunzătoare a acestora.

Deșurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislației în vigoare conform HG856/2002, L211/2011 ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra calității solului, subsolului și pânzei freatice.

Cantitățile de deșuri rezultate corespund volumului de activitate desfășurat prin popularea celor 12 hale de creștere pasări de curte la sol din cadrul fermei avicole.

Din activitatea obiectivului rezulta următoarele tipuri și cantități de deșuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a fermei:

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitie	Depozitare si valorificare
A 1.	Ferma crestere pasari <u>Deseuri valorificabile</u> -activitatea de crestere pasari de curte la sol și igienizare halelor	-pat epuizat 02 01 06	-paie,dejectii urme de furaje	Valorificat ca ingrasamant pe terenurile agricole sau depozitat temporar pe platforma betonata,pana la eliminare Stoc din 2022- 0 t. Valorificat – 2084.132 t. Stoc 2023- 0 t.
2.	-namol provenit de la curatirea caminelor, retelelor de canalizare si a bazinelor de la statia de epurare	-namol 02 02 01	-substante organice, ioni amoni	In recipiente metalici–cu eliminare catre SC SAFIR SRL Stoc din 2022-0 t. Valorificare - 12 t. Stoc 2023- 0 t.
3.	-deseuri din activitatea administrativa	-hartie 15 01 01	-celuloza	Valorificat ca deseu biodegradabil in centralele proprii Stoc din 2022-0 t. Valorificare- 0.245 t. Stoc 2023- 0 t.
4.	- arderea combustibilului solid si a deseurilor biodegradabile nepericuloase in cele 2 centrale termice	-cenusa 10 01 03	Minerale	Colectare in europubele si evaloricarea prin operatori de salubritate Stoc din 2022- 0 t. Valorificare – 8.176 t. Stoc 2023- 0 t.
5.	- pierderile naturale in incinerator	-cenusa 19 01 12	Minerale	Colectare in europubele si evaloricarea prin operatori de salubritate Stoc din 2022- 0t Valorificare – 0.81711 t Stoc 2023- 0 t.

1.	<u>Deseuri nevalorificabile</u> -deseuri de originea animala rezultate din transport si procesul de crestere	-pierderi naturale 02 01 02	Proteine, pene,tesuturi	-Depozitare in saci in spatii frigorifice, pe o perioada limitata de timp cu distrugere in incineratorul propriu de pe amplasament Stoc din 2022-0 t. Eliminat – 24.034 t. Stoc 2023- 0 t.
2.	-activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, medicamente expirate 15 01 10*	Substante medicamentoase	-Colectare selectiva cu depozitare in spatii amenajate si eliminare prin societati abilitate Stoc din 2022-6.6 kg. Eliminat – 25.5 kg. Stoc 2023- 4 kg
3.	-activitatea de intretinere	-corpuri de iluminat 20 01 21*	Tuburi fluorescente	-Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate Stoc 2022-0 buc Eliminat – 260 buc Stoc 2023- 0 buc
4.	- din activitatea administrativa si igienizari	-deseuri menajere 20 03 01	Resturi menajere si pamantoase	-Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate Stoc 2022-0 t Eliminat – 12 t Stoc 2023- 0 t

*Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, art.6, alineatul 1) și 2), deșeurile provenite din colectarea patului epuizat, fiind valorificate și reciclate nu mai sunt incluse în categoria deșeurilor. Conform Anexei 3, patul epuizat cu conținut de deșeurii depozitat pe platforma de esorare, este inclus în categoria R10 ca operațiune de valorificare, fiind utilizate la tratarea terenurilor cu beneficii pentru agricultură și îmbunătățirea ecologică a solului.

În incinta fermei avicole Rosiesti este amenajată platforma betonată, impermeabilizată, împrejmuțată pe 3 laturi pentru depozitarea temporară a deșeurilor în vederea mineralizării și biosterilizării cu preluarea în baza contractului încheiat cu detinatorul de terenuri agricole.

Depozitarea deșeurilor pe platforma se efectuează în perioadele în care nu se pot aplica direct prin înglobare în sol.

Conform celor mai bune tehnici disponibile platforma de depozitare a deșeurilor din ferma cu $S=2.462\text{mp}$ și $V_{\text{util}}=5.416\text{ mc}$ asigură o capacitate suficientă de preluare a deșeurilor în perioadele în care nu se pot aplica ca îngrășământ natural direct pe sol.

Dejectiile provenite din cresterea pasarilor de curte la sol pot fi eliminate, transportate si inglobate in sol in perioadele recomandate conform Deciziei 302/2017 sau dupa o perioada de esorare pe platforma betonata in conditiile in care nu se permite aplicarea pe sol.

Natura solului de pe terenurile agricole, functie de necesitatea de substante nutritive a acestora, conform reglementarilor in vigoare se vor efectua analize din punct de vedere al compozitiei dejectiilor pentru a stabili cantitatea de fertilizant.

Incorporarea acestor dejectii se va face doar in cazul terenurilor arabile, cantitatile diferind functie de amplasament si natura culturilor.

Durata de depozitare a dejectiilor in cazul in care sunt depozitate pe platforma betonata este limitata la cca 3-6luni, acestea urmand a fi preluate si transportate cu mijloace auto proprii acoperite cu prelată pe terenurile agricole ale societati.

Namolul provenit de la curatirea caminelor de pe rețeaua de canalizare, a bazinelor betonate subterane de la statia de epurare sunt eliminate catre Punctul de lucru Chitcani a SC SAFIR SRL.

Dejectiile de pasari sunt dirijate pe terenurile agricole, imprastierea acestora pe camp va respecta prevederile ORD 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole. Incorporarea acestor dejectii in sol se va efectua doar in cazul in care acesta este arabil si poate fi usor cultivat, cantitatile diferind functie de amplasament si utilizarea acestuia.

Societatea deține contracte privind :

- Preluare dejectii cu S.C. ENECTOSPTO S.R.L. Barlad, contract nr. 667/18.03.2020;
- Preluare dejectii cu S.C. GHERMAN AGRAR S.R.L., contract nr. 468/17.02.2023;
- Preluare dejectii cu S.C. ENACHE MORARIT S.R.L., contract nr. 2432/21.10.2022;
- Preluare deseuri menajere cu S.C. FINANCIAR URBAN S.A. VASLUI, contract nr.FU3710J00008530/01.08.2020;
- Preluare deseuri valorificabile cu SC PRISCOM SRL, contract nr.1135/23.10.2023;
- Colectare deseuri provenite din surse de iluminat cu S.C. RECOLAMP , protocol nr.507/16.06.2009, cu anexa nr. 2549/12.12.2023;
- Preluare deseuri chimice periculoase (recipienți de la medicamente) cu S.C. DEMECO S.A., contract nr.2054/20.10.2022, act aditional nr.3/05.12.2023 ;
- Preluare namol de la statia de epurare cu S.C. SAFIR S.R.L., Fabrica de fainuri proteice si incinerator, contract nr.548/02.03.2016.

In cazul deseurilor valorificabile, cat si nevalorificabile, se urmareste gestionarea selectiva a acestora de la producere pana la valorificare/eliminarea ritmica, fara a crea stocuri cu respectarea conditiilor impuse prin HG856/2002 si Legea nr. 249/2015 actualizata, privind evidenta ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

In vederea reducerii cantitatii de deseuri generate, valorificarii sau eliminarii deseurilor in conditii de siguranta pentru protectia mediului, titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

- aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa conduca la generarea de deseuri;
- livrarea produselor finite – pasari – se va face cu respectarea conditiilor impuse la finalul ciclurilor de crestere;
- deseurile vor fi manipulate si stocate pe categorii, astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se reduca orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- nu se va depasi capacitatea de depozitare a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor, bazinelor vidanjabile.

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

SC SAGEM SRL 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 privesc instalatiile si echipamentele in cadrul Fermei avicole Rosiesti 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.

Verificarea echipamentelor de hranire, adapare, microclimat din halele de crestere se efectueaza periodic cu respectarea programului de verificare sau in cazul aparitiei unor cazuri de urgenta.

In ceea ce privesc sistemele de ventilatie din halele de crestere, exista un program de intretinere si verificare periodica a acestora.

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 in cadrul fermei;
- gestionarea selectiva a deseurilor generate de la productie pana la eliminare/valorificare cu urmarirea minimizarii acestora;
- monitorizarea nivelelor de emisii din sursele generatoare in vederea eficientizarii sistemelor de depoluare si limitarea acestora;
- functionarea instalatiilor la parametrii proiectati, acestea fiind prevazute cu echipamente ce folosesc sisteme de control automat al parametrilor;
- 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 conform IPPC si a Deciziei 302/2017:

- controlul modificării procesului în instalație;
- 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

Conform functionalului din activitatea de crestere pui la sol rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

-ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de crestere din perioada de vid sanitar ce contin suspensii, detergenti biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 si CCOCR, ioni amoniu, reziduu fix, azotati, azotiti, azot total, fosfor total, substante extractibile cu un debit de 330 mc/serie respectiv 1.980 mc/an;

-ape uzate menajere provenite din zona filtrelor sanitare si a pavilionului administrativ ce contin suspensii, substante organice, SET, ioni amoniu, detergenti biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 si CCOCR, ioni amoniu, azotati, azotiti, cu un debit de 510 mc/an;

-apele pluviale conventional curate,colectate prin rigole betonate sunt descarcate pe terenurile limitrofe fermei cu un debit de 314 l/s .

Apele uzate tehnologice din perioada vidului sanitar, sunt evacuate din hale prin intermediul rigolelor din beton, cu pante de scurgere prevazute in pardoseala halelor si dirijate catre caminele din beton situate pe latura sudica a fiecarei hale. Din camine apele sunt preluate prin pante in doua colectoare din PVC Dn=160 mm cu dirijare catre colectorul din beton Dn=600 mm si evacuare in statia de epurare locala. Lungimea totala a retelei de canalizare este de 280 m.

Apele uzate menajere de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ sunt colectate si evacuate prin conducte din PVC, Dn=110 mm catre colectorul principal de ape uzate tehnologice ,din beton cu Dn=600 mm, cu dirijare catre Statia de epurare. Lungimea totala a retelei de canalizare- ape menajere este de 340 m.

Apele uzate tehnologice si menajere generate din activitate sunt preluate in sistem divizor in colectorul general din tuburi de beton cu Dn=600 mm si evacuate in statia de epurare locala in sistem unitar.

Ferma avicola este dotata cu o statie de epurare tip Aminodan cu o capacitate de 12mc/zi fiind prevazuta cu treapta mecanica, chimica si biologica.

Apele uzate la intrarea in treapta mecanica sunt filtrate in vederea retinerii materiilor solide in suspensie in gratarul manual, dupa care se retine nisipul si grasimile in deznisipator/separator. Apele filtrate sunt dirijate catre bazinul radial de egalizare cu V=300 mc unde are loc mixarea apei in prezenta solutiei de clorura ferica in vederea depunerii suspensiilor. In continuare, apele sunt tratate cu floculant pentru retinerea suspensiilor fine si cu solutie de hidroxid de sodiu in vederea corectiei pH-ului.

Apele tratate in treapta chimica sunt pompate in treapta biologica. Treapta biologica este compusa din bazine tip bioreactor cu V=7,5 mc/buc-4buc si elemente bioreactor cu V=2 mc/buc-4buc dotate cu electropompe cu un debit de 4mc/h. Excesul de namol rezultat din treapta biologica este depus pe platforma de esorare dejectii.

Statia de epurare lucreaza pe principiul namolului activ cu tratarea apelor in sarje.

Apele uzate tratate in statia de epurare locala sunt evacuate prin pompare printr-o conducta PVC Dn=200 mm catre albia veche a raului Barlad, situat pe latura sudica la distanta de 30m.

Indicatorii specifici din apele uzate epurate ce sunt descarcate in receptor natural- raul Barlad trebuie sa se incadreze in limitele NTPA 001/2002 HG 352/2005, calitatea acestora fiind monitorizata periodic.

Ferma avicola prin amenajarile si dotarile existente, respecta reglementarile celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de crestere a pasarilor de curte la sol.

Indicatorii privind calitatea apelor uzate epurate in statia proprie,

evacuate in albia veche a raului Barlad au fost stabiliti prin Autorizatia de gospodarire a apelor si vor fi monitorizati trimestrial.

Societatea urmareste respectarea parametrilor tehnologici de exploatare a statie precum si perioadele de revizie, ceea ce conduce la un randament optim de epurare a apelor uzate. In aceste conditii, functionarea statiei nu va afecta calitatea cursului de apa de suprafata din vecinatate.

Societatea monitorizeaza calitatea apei uzate tehnologice si menajere epurate in Statia de epurare de pe amplasament prin analize efectuate periodic de catre Laboratorul de analize fizico-chimice ALS LIFE SCIENCES ROMANIA, laborator pentru mediu atestat, valorile fiind prezentate in tabelul urmator:

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr.352/2005	Concluzii
PI2301649/28.02.2023	pH	Unit.pH	7.4	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	CBO5	mgO ₂ /L	<10	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	<9.7	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	48	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Amoniu	mg/L	0.333	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Fosfor total	mg/L	<0.100	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Sulfuri si H ₂ S	mg/L	<0.04	0.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/L	<0.100	0.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Azotiti	mg/L	0.055	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Azotati	mg/L	3.82	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Azot total	mg/L	1.49	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Cloruri	mg/L	2.2	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Temperatura	°C	17	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2301649/28.02.2023	Fenoli	mg/L	<0.01	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	pH	Unit.pH	7.5	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	19	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

SC SAGEM SRL ROSIESTI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

PI2304472/22.05.2023	CBO5	mgO ₂ /L	8.69	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	79	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	276	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Amoniu	mg/L	1.8	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Fosfor total	mg/L	0.581	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Sulfuri si H ₂ S	mg/L	<0.04	0.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Substante extractibile cu solvenți organici	mg/L	20	20	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/L	0.18	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Azotiti	mg/L	0.869	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Azotati	mg/L	2.32	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Azot total	mg/L	9.79	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Cloruri	mg/L	18.7	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Temperatura	°C	20.3	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2304472/22.05.2023	Fenoli	mg/L	<0.01	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	pH	Unit.pH	7.3	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	CBO5	mgO ₂ /L	<10	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	9.7	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	101	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Amoniu	mg/L	0.264	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Fosfor total	mg/L	0.122	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Sulfuri si H ₂ S	mg/L	<0.04	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Substante extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

SC SAGEM SRL ROSIESTI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

PI2307626/16.08.2023	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/L	<0.100	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Azotiti	mg/L	0.367	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Azotati	mg/L	5.58	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Azot total	mg/L	2.14	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Cloruri	mg/L	6.9	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Temperatura	°C	23.4	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307626/16.08.2023	Fenoli	mg/L	<0.01	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	pH	Unit.pH	8	6.5-8.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	CBO5	mgO ₂ /L	<10	25	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	12.5	125	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	323	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Amoniu	mg/L	1.24	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Fosfor total	mg/L	0.375	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Sulfuri si H ₂ S	mg/L	<0.04	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/L	<0.100	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Azotiti	mg/L	0.4	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Azotati	mg/L	1.49	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Azot total	mg/L	5.55	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Cloruri	mg/L	137	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Temperatura	°C	21.3	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2310848/ 17.11.2023	Fenoli	mg/L	<0.01	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Societatea monitorizeaza calitatea apei potabile din sursa proprie subterana prin analize periodice conform conditiilor din autorizatiile sanitare, sanitar-veterinare si mediu in vederea respectarii conditiilor de potabilitate.

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată			Concluzii
			Put 1	Put 2	Put 3	
PI2303706/ 26.04.2023	pH	Unit.pH	7	7.6	7.2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	9.7	9.7	9.7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	Oxidabilitate	mg/L	0.5	0.5	0.514	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	Amoniu	mg/L	0.09	0.073	0.059	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	Azotiti	mg/L	0.031	0.031	0.031	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	Azotati	mg/L	0.76	0.23	0.61	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	Ortofosfati	mg/L	0.105	0.0877	0.102	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	Reziduu fix/conductivitate	mg/L	10	10	10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303706/ 26.04.2023	Conductivitate	μS/cm	240	146	247	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	pH	Unit.pH	7.4	7.3	7.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	CCOCr	mgO ₂ /L	<9.7	<9.7	<9.7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	Oxidabilitate	mg/L	0.69	0.627	0.69	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	Amoniu	mg/L	0.054	0.169	0.117	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	Azotiti	mg/L	0.053	0.078	0.041	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	Azotati	mg/L	0.75	0.53	0.39	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

PI2307625/16.08.2023	Ortofosfati	mg/L	0.12	0.143	0.0858	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	Reziduu fix/conductivitate	mg/L	187	198	170	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2307625/16.08.2023	Conductivitate	μS/cm	367	378	340	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Factor de mediu- aer

Sursele generatoare de emisii de poluanti in atmosfera ca urmare a activitatii desfasurate in cadrul fermei avicole sunt:

Emisii staționare nedirijate

- ✚ sistemul de ventilatie a halelor de crestere a pasarilor de curte la sol ce genereaza emisii de amoniac, hidrogen sulfurat si pulberi vegetale provenite de la cazarea efectivului si gaze arse provenite din arderea combustibilului- gaz metan utilizat in aeroterme ce contin CO, NOx, SO2, pulberi;
- ✚ platforma de esorare dejectii și nămol provenit de la Statia de epurare si de la curatirea colectoarelor betonate genereaza emisii fugitive de joasa inaltime ce contin NH3, H2S și mirosuri ;
- ✚ emisii fugitive de joasa inaltime de la bazinele statiei de epurare provenite din procesele biochimice de descompunere ce contin amoniac, hidrogen sulfurat si VOC nemetanic.
- ✚ emisiile generate din perioada de creștere a unei serii de pui, cât și din perioada de curățare a halelor și evacuare a dejecțiilor, conțin amoniac, pulberi și hidrogen sulfurat ce conduc la mirosuri difuze.

Sistemul de microclimat este asigurat prin intermediul calculatoarelor din hale, acesta fiind realizat prin intermediul unei ventilatii tip tunel pe fronton si coama, asigurand o cantitate de aer vehiculat de 6,23Nmc/h/kg carne pasare in viu, mai mare de 3,6Nmc/h/kg carne pasare in viu conform recomandarilor BAT –capitolul 2.2.4.1.

Concentratiile poluantilor analizati se situeaza ca valori spre limitele inferioare ale VLE ca urmare a dotarii halelor cu sisteme de ventilatie performante ce asigura un microclimat corespunzator in hala si o dilutie corespunzatoare a poluantilor specifici evacuati din procesul de crestere a pasarilor.

Emisiile de poluanti evacuati din halele de crestere vor fi dispersate, conducand la dilutia acestora ca urmare a sistemului de ventilație din dotarea halelor, cat si a amplasamentului intr-o zona deschisa.

Admisia aerului proaspat se realizeaza prin intermediul ferestrelor de admisie laterale.

Pentru calculul emisiilor de amoniac din halele de crestere s-a folosit *metoda estimarii prin utilizarea factorului de emisie folosind factorii indicati de EMEP EEA air pollutant emission inventory guldebook 2019-update 2020*

Factorii de emisie (NH₃) pentru tineret (pui broiler) - pe fiecare tip de activitate sunt (Conform EMEA 2019);

⇒ -creșterea în adăpost= 0,0651 kg amoniac /cap/an;

SC SAGEM SRL ROSIESTI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023

⇒ -depozitarea în afara adăpostului= 0,07347 kg amoniac /cap/an;

⇒ -împrăștierea pe terenuri agricole= 0,0651434 kg/cap amoniac /an.

Calcul Azot excretat si Fosfor excretat

N _{total}	6,000 mg/kg	0.006000 kg N total
Dejectii 2023	2,084 to/an	2,084,192 kg/an
Suprafata totala hale	26,196 mc	
Densitate medie	17 capete pui/mc	
Spatiu/animal	0.0588 mc	
N _{total} excretat/an	12,505 kg N total/an	
N _{total} excretat/mc/an	0.477 kg N total/mc/an	

N excretat/spatiu pentru anima/an 0.02808 kg N excretat/spatiu pentru animal/an

Cantitatea anuala de azot total excretat din dejectii de la Platforma fermei Sagem Rosiesti, estimata pe baza analizei dejectiilor animaliere este de **0.02808 kg N excretat/spatiu pentru animal/an.**

Cantitatea de azot total excretat in limitele BAT-AEL este 0.2-0.6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an

P205	6,210 mg/kg	0.006210 kg P205
Dejectii 2023	2,084 to/an	2,084,192 kg/an
Suprafata totala hale	26,196 mc	
Densitate medie	17 capete pui/mc	
Spatiu/animal	0.0588 mc	
P205 excretat/an	12,943 kg P205/an	
P205 excretat/mp/an	0.494 kg P205 /mp/an	

P205 excretat/spatiu pentru anima/an 0.0291 kg P205 excretat/spatiu pentru animal/an

Cantitatea anuala de azot total excretat din dejectii de la Platforma fermei Sagem Rosiesti, estimata pe baza analizei dejectiilor animaliere este de **0.0291 kg P205 excretat/spatiu pentru animal/an.**

Cantitatea de azot total excretat in limitele BAT-AEL este 0.05-0.25 kg N excretat/spatiu pentru animal/an

Emisii staționare dirijate

-emisii –gaze arse provenite de la incinerator ce contin CO, NO₂, SO₂, NH₃, HCl, HF, substante organice, metale grele- Hg, Cd, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, si compusii acestora, pulberi, dioxine si furani, carbon organic total ;

-cosul de dispersie cu H=8m de la centrala termica amplasata in pavilionul administrativ ce utilizeaza combustibil solid cu un consum de 30t/an lemn. Centrala functioneaza numai in sezonul rece pentru incalzirea spatiilor administrative di din filtrul sanitar, asigurarea apei calde menajere genereaza gaze arse ce contin CO, NO_x, SO₂, pulberi;

-cosuri de dispersie –cu H7 m aferente centralelor termice CT1-CT12 ce functioneaza pe combustibil solid lemn si asigura agentul termic pentru halele H1 si H12;

Procesul de incinerare deseuri de origine animala - incineratorul de mica capacitate nu este prevazut cu instalatii de monitorizare si detectare a emisiilor ci numai cu afisaj al temperaturii din cele 2 camere de lucru.

In cazul incineratorului , acesta este prevazut cu doua camere de ardere cu temperatura maxima de 850°C, ce va trebui urmarita 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, se impune 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, corespunzator legislatiei in vigoare stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, astfel:

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord.462/1993	Concluzii
PI2303435/ 10.04.2023	Pulberi totale	mg/m ³	2.66	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303435/ 10.04.2023	CO	mg/m ³	42.3	50	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303435/ 10.04.2023	SO _x	mg/m ³	4.67	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303435/ 10.04.2023	NO _x	mg/m ³	225	300	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2303435/ 10.04.2023	TOC	mg/m ³	2	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Surse mobile

Circulatia auto din incinta fermei ce genereaza gaze de esapament ce contin pulberi, CO₂, NO_x si CO provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă.

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

Imisiile atmosferice

In zona amplasamentului vor trebui sa se incadreze in limitele admise conform L104/2011 pentru poluantii CO, SO₂, NO_x, COV si SR 12574/87.

Mirosul poate constitui o problema locala de disconfort in conditiile cresterii intensive a pasarilor de curte la sol din cadrul fermei ca urmare a emisiilor generatae prin sistemul de ventilatie. Mirosul generat de surse stationare- platforma de esorare dejectii, bazinele aferente statie de epurare conduc la emisii fugitive de NH₃, H₂S.

Societatea monitorizeaza calitatea aerului la imisii respectiv concentratia H₂S si NH₃ la limita amplasamentului pe directia predominanta a vantului- zona rezidentiala din vecinatate.

Sursele generatoare de zgomot din incinta fermei de crestere pasari constau in:

- functionarea ventilatoarelor si a pompelor;
- sistemul de preluare si depozitare cereale in cadrul fermei
- circulatia auto din incinta cu o frecventa destul de limitata.

Activitatea obiectivului se desfasoara in incinte inchise, pe platforme betonate, functionarea utilajelor ce prezinta organe in miscare este discontinuă.

Amplasamentul obiectivului este situat in intravilanul localitatii Gara Rosiesti, drumul judetean avand un trafic auto redus ce nu influenteaza nivelul de zgomot la limita incintei.

Din masuratorile efectuate la unitati similare nivelul de zgomot la limita incintei se situeaza la valori de 48-50 db (A) cu unele varfuri de 60-65 db (A) fiind influentat si de traficul rutier din zona.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevăzute următoarele amenajari:

- activitatea tehnologica se desfasoara in incinte inchise in pondere de 80% ;
- caile de acces pentru circulatia auto in incinta sunt continui si betonate ;
- utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt amplasate pe fundatii cu amortizori elastici.

Intensitatea nivelului de zgomot la imisii va trebui sa se incadreze in limitele SR 10009/88, SR 6161.3/82 cu valori de 50-60dB(A)- pe durata zilei, 45dB(A) in timpul noptii.

Conform HG1756/2006, echipamentele cu functionare in spatii deschise, vor trebui sa aiba agrementul din punct de vedere al nivelului de zgomot cu respectarea conditiilor impuse.

Factorul de mediu- sol

In conditiile functionarii fermei avicole Rosiesti, sursele de poluare a solului si subsolului au fost diminuate conducând la un impact redus prin urmatoarele masuri:

- pardoselile din incintele halelor de crestere sunt betonate si realizate continui cu usoare pante si colectoare în vederea preluării rapide a apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar catre colectorul general cu descarcare in statia de epurare ;
- preluarea apelor uzate menajere din zona filtrului sanitar si a pavilionului administrativ se realizeaza prin retele independente din PVC cu dirijarea catre colectorul general, unindu-se cu

apele tehnologice preluate din bazinele aferente halelor si descarcare in statia de epurare situata pe amplasamentul fermei. Apele uzate tratate in statia de epurare locala sunt evacuate printr-un colector in albia veche a raului Barlad.

-platforma de esorare cu $S=2.462mc$ si $V_{util}=3.528mc$ situata pe latura sudica a fermei este amenajata corespunzator- betonata, hidroizolata prevazuta cu 3 compartimente cu 3 pereti laterali cu $H=1,4m$, rigola si bazin din beton armat colector levigat cu $V=170mc$. Dejectiile evacuate din halele de crestere sunt depozitate pe platforma de esorare pe durata limitata in perioadele in care nu pot fi aplicate ca fertilizant pe terenurile agricole. Dejectiile vor fi preluate in baza contractului incheiat cu detinatorii de terenuri, cantitatile ce urmeaza a fi imprastiate pe sol, se vor stabili in baza studiilor OJSPA efectuate de catre detinatorul de terenuri.

-colectarea pierderilor naturale se realizeaza in saci din halele de crestere cu depozitare limitata intr-un spatiu frigorific amenajat corespunzator pana la eliminarea lor prin incinerare ;

-depozitul de motorina este amenajat pe o platforma betonata, hidroizolata prevazuta cu rebort si baza colectoare in vederea preluarii eventualelor scurgeri ;

-deseurile generate din activitate vor fi depozitate selectiv in spatii amenajate corespunzator cu respectarea legislatiei in vigoare privind gestionarea deseurilor conform HG856/2002 si L 211/2011

-curatirea periodica a rigolelor de colectare a apelor pluviale cu transportarea namolului la platforma de esorare ;

-respectarea programului de igienizare a retelelor de canalizare si a bazinelor din statia de epurare locala;

-mentinerea in stare continua a platformei aferente depozitului de motorina si a cailor de acces circulabile din incinta fermei ;

-monitorizarea calitatii acviferului subteran prin forajele de observatie existente pe amplasament in zona platformei de depozitare dejectii ;

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

In cadrul SC SAGEM SRL Gara Rosiesti 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:

- in situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri in randul efectivului de pasari, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

- defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.

- se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

- situatiile anormale de functionare se vor comunica autoritatilor de mediu APM Vaslui, GNM Vaslui- in cel mai scurt timp.

In cursul anului 2023 nu au fost semnalate poluari accidentale ce ar fi condus la aplicarea Planului de interventie, sesizari si nici observatii din partea organelor de control.

9. Reclamatii, sesizari

In cursul anului 2023 nu au fost reclamatii sau sesizari cu privire la activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole si nu s-au aplicat amenzi contraventionale.

10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare

SC SAGEM SRL desfasoara activitate de crestere pasari in cadrul fermei Rosiesti. Corespunzator volumului de activitatea desfasurata in ceea ce priveste cresterea pasarilor, unitatea respecta cele mai bune tehnici disponibile prevazute in BAT/BREF si in **Decizia 302/2017**.

Conform programului de verificare planificata a activitatii desfasurate in cadrul fermei avicole au fost efectuate urmatoarele inspectii in cursul anului 2023:

În urma controlului efectuat în data de 28.06.2023 de Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vaslui la ferma de păsări Rosiesti s-au impus următoarele măsuri:

1. Activitatea se va desfasura cu respectarea tuturor conditiilor impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu aferenta amplasamentului verificat. Termen permanent.

11. 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.

Din analiza datelor prezentate si a probelor prelevate se constata respectarea recomandarilor BAT/BREF si a **Deciziei nr. 302/2017** privind activitatea de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol.

Data:

02.02.2024

Intocmit,
Responsabil mediu,
Brasoveanu Cerasela



Aprobat,
Manager audit,
Diaconu Diana



ANEXE

1. Rapoarte de incercare apa uzata, apa subterana, emisii;
2. Se anexeaza raportul de mentenanta pentru anul 2023;
3. Se anexează gestiunea deșeurilor pe anul 2023;
4. Se anexează fișa de monitorizare utilități pe anul 2023.

Nr:12 /2023

Tip utilitate	UM	Consum /lună												Consum/ an
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Gaz	Mc	116774	58448	71110	45655	35699	11410	13142	4566	21358	21931	60863	95665	556621
Energie electrică	Kw/h	61230	50155	54170	66473	37004.9	90717	39191	106401	50027	65000	51000	55935	727304
Apă	mc	10.131						12.694						22.825

Elaborat :
Responsabil mediu,
Brasoveanu Cerasela



Aprobat:
Manager audit,
Diaconu Diana






Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2303435

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI2303435-001

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: $t=11^{\circ}\text{C}$; $u=59\%$, $P_{\text{atm}}=1007\text{ hPa}$.

Sursa de prelevare: coș evacuare

Locația: Incinerator- Ferma Rosiesti

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 ErsTec, SmartFID, detector cu ionizare in flacara (FID).



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]	COT [mgC/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	11 ⁵⁰	9.0	11.2	43.0	225.0	5.00	2.66	2.0	551.4
2	11 ⁵³	9.0	11.2	42.0	225.0	3.00			546.9
3	11 ⁵⁶	9.0	11.2	42.0	225.0	6.00			547.4
Media		-	-	42.3	225.0	4.67			-
Valori medii la 30 min.cf. Autorizației Integrate de Mediu				50	500	25	5	5	-

- 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;
- 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.



Tip deșeu: **DEJECTII USCATE**
Cod: **02.01.06**

Nr:1/2023

UM: to

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	0	-	0
Februarie	270.28	270.28	-	0
Martie	96	0	-	96
Aprilie	118.78	214.78	-	0
Mai	168	0	-	168
Iunie	250	212.94	-	205.06
Iulie	50	210	-	45.06
August	371	416	-	0.06
Septembrie	0	0	-	0.06
Octombrie	306.714	306.714	-	0.06
Noiembrie	396.16	396.16	-	0.06
Decembrie	57.258	57.258	-	0.06
Total	2084.192	2084.132		0.06

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				AN	Vr
Februarie	0	RM				AN	Vr
Martie	96	RM				AN	Vr
Aprilie	0	RM				AN	Vr
Mai	168	RM				AN	Vr
Iunie	205.06	RM				AN	Vr
Iulie	45.06	RM				AN	Vr
August	0.06	RM				AN	Vr
Septembrie	0.06	RM				AN	Vr
Octombrie	0.06	RM				AN	Vr
Noiembrie	0.06	RM				AN	Vr
Decembrie	0.06	RM				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 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	270.28	-	SC ENACHE MORARIT SRL
Martie	0	-	-
Aprilie	214.78	-	SC ENACHE MORARIT SRL
Mai	0	-	-
Iunie	212.94	-	SC ENACHE MORARIT SRL
Iulie	210	-	SC GHERMANAGRAR SRL
August	340	-	SC ENACHE MORARIT SRL
	78	-	SC GHERMANAGRAR SRL
Septembrie	0	-	-
Octombrie	306.714	-	SC ENACHE MORARIT SRL
Noiembrie	151.26	-	SC ENACHE MORARIT SRL
	244.9	-	SC FRIZONAGRA SRL
Decembrie	57.258	-	SC ENACHE MORARIT SRL
Total	2086.132		

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: **TESUTURI ANIMALIERE**

Nr:2/ 2023

Cod: **02.01.02**

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

Luna	Cantitate de deșeuri				
	Generate		valorificată	din care:	
	Rosiesti	Miclesti		eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	1809	0		1809	0
Februarie	1351	0		1351	0
Martie	1415	0		1415	0
Aprilie	2059	310		2059	310
Mai	1623	0		1933	0
Iunie	2130	0		2130	0
Iulie	3595	0		3595	0
August	2776	0		2776	0
Septembrie	1147	0		1147	0
Octombrie	1813	0		1813	0
Noiembrie	1266	0		1266	0
Decembrie	3050	0		3050	0
Total	24034	310		24344	0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				AN	Vr
Februarie	0	RM				AN	Vr
Martie	0	RM				AN	Vr
Aprilie	310	RM				AN	Vr
Mai	0	RM				AN	Vr
Iunie	0	RM				AN	Vr
Iulie	0	RM				AN	Vr
August	0	RM				AN	Vr
Septembrie	0	RM				AN	Vr
Octombrie	0	RM				AN	Vr
Noiembrie	0	RM				AN	Vr
Decembrie	0	RM				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	1809		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Februarie	1351		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Martie	1415		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Aprilie	2059		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Mai	1933		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Iunie	2130		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Iulie	3595		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
August	2776		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Septembrie	1147		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Octombrie	1813		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Noiembrie	1266		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Decembrie	3050		S.C. SAGEM S.R.L. Rosiesti
Total	24344		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela





Tip deșeu: Metal

Nr:3/ 2023

Cod: 02.01.10

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	780	780	-	0
Februarie	0	0	-	0
Martie	0	0	-	0
Aprilie	0	0	-	0
Mai	0	0	-	0
Iunie	1180	1180	-	0
Iulie	400	400	-	0
August	0	0	-	0
Septembrie	0	0	-	0
Octombrie	0	0	-	0
Noiembrie	150	150	-	0
Decembrie	0	0	-	0
Total	2510	2510		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				AN	Vr
Februarie	0	RM				AN	Vr
Martie	0	RM				AN	Vr
Aprilie	0	RM				AN	Vr
Mai	0	RM				AN	Vr
Iunie	0	RM				AN	Vr
Iulie	0	RM				AN	Vr
August	0	RM				AN	Vr
Septembrie	0	RM				AN	Vr
Octombrie	0	RM				AN	Vr
Noiembrie	0	RM				AN	Vr
Decembrie	0	RM				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 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	780	-	SC Ecometal nef SRL
Februarie	0	-	-
Martie	0	-	-
Aprilie	0	-	-
Mai	0	-	-
Iunie	1180	-	SC Ecometal nef SRL
Iulie	400	-	SC Ecometal nef SRL
August	0	-	-
Septembrie	0	-	-
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	150	-	SC Ecometal nef SRL
Decembrie	0	-	-
Total	2510		

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





Fișa de evidență gestiune deșeuri
Ferma de păsări Roșiești

Pagina 1 din 2

Tip deșeu: Nămol de la spălarea și curățarea
canalelor

Nr:4/ 2023

Cod: 02.02.01

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

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

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

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





Nr:5/ 2023

Tip deșeu: **Nămol provenit de la epurarea apei**
Cod: **02.02.01**

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	1	1	-	0
Februarie	1	1	-	0
Martie	1	1	-	0
Aprilie	1	1	-	0
Mai	1	1	-	0
Iunie	1	1	-	0
Iulie	1	1	-	0
August	1	1	-	0
Septembrie	1	1	-	0
Octombrie	1	1	-	0
Noiembrie	1	1	-	0
Decembrie	1	1	-	0
Total	12	0		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				AN	Vr
Februarie	0	RM				AN	Vr
Martie	0	RM				AN	Vr
Aprilie	0	RM				AN	Vr
Mai	0	RM				AN	Vr
Iunie	0	RM				AN	Vr
Iulie	0	RM				AN	Vr
August	0	RM				AN	Vr
Septembrie	0	RM				AN	Vr
Octombrie	0	RM				AN	Vr
Noiembrie	0	RM				AN	Vr
Decembrie	0	RM				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 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	1		SC Safir SRL -Chitcani
Februarie	1		SC Safir SRL -Chitcani
Martie	1		SC Safir SRL -Chitcani
Aprilie	1		SC Safir SRL -Chitcani
Mai	1		
Iunie	1		
Iulie	1		
August	1		
Septembrie	1		
Octombrie	1		
Noiembrie	1		
Decembrie	1		
Total	12		

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: Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt
contaminate cu substanțe periculoase

Nr:6/ 2023

Cod: 15.01.10*

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

6.6

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	1.2	-	6.5	1.3
Februarie	3	-	0	4.3
Martie	2.8	-	0	7.1
Aprilie	0.2	-	7	0.3
Mai	3	-	0	3.3
Iunie	3	-	0	6.3
Iulie	2	-	7	1.3
August	1.5	-	0	2.8
Septembrie	1.7	-	0	4.5
Octombrie	0.5	-	5	0
Noiembrie	2	-	0	2
Decembrie	2	-	0	4
Total	22.9		25.5	4

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	1.3	RM				AN	Vr
Februarie	4.3	RM				AN	Vr
Martie	7.1	RM				AN	Vr
Aprilie	0.3	RM				AN	Vr
Mai	3.3	RM				AN	Vr
Iunie	6.3	RM				AN	Vr
Iulie	1.3	RM				AN	Vr
August	2.8	RM				AN	Vr
Septembrie	4.5	RM				AN	Vr
Octombrie	0	RM				AN	Vr
Noiembrie	2	RM				AN	Vr
Decembrie	4	RM				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 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	6.5		SC DEMECO SRL
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	7		SC DEMECO SRL
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	7		SC DEMECO SRL
August	0		
Septembrie	0		
Octombrie	5		
Noiembrie	0		
Decembrie	0		
Total	25.5		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela





Tip deșeu: **CENUSA INCINERATOR**

Nr:7/ 2023

Cod: **19.01.12**

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

C

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	61.5	0	-	61.5
Februarie	45.9	0	-	107.4
Martie	48.11	0	-	155.51
Aprilie	70.006	225.516		0
Mai	55.182	0		55.182
Iunie	72.42	127.602		0
Iulie	122.23	0		122.23
August	94.384	216.614		0
Septembrie	39	0		39
Octombrie	61.64	100.64		0
Noiembrie	43.044	0		43.044
Decembrie	103.7	146.744		0
Total	817.116	817.116		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	61.5	RM				AN	Vr
Februarie	107.4	RM				AN	Vr
Martie	155.51	RM				AN	Vr
Aprilie	0	RM				AN	Vr
Mai	55.182	RM				AN	Vr
Iunie	0	RM				AN	Vr
Iulie	122.23	RM				AN	Vr
August	0	RM				AN	Vr
Septembrie	39	RM				AN	Vr
Octombrie	0	RM				AN	Vr
Noiembrie	43.044	RM				AN	Vr
Decembrie	0	RM				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 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	225.516		SC ENACHE MORARIT SRL
Mai	0		
Iunie	127.602		SC ENACHE MORARIT SRL
Iulie	0		
August	216.614		SC ENACHE MORARIT SRL
Septembrie	0		
Octombrie	100.64		SC ENACHE MORARIT SRL
Noiembrie	0		
Decembrie	146.744		SC ENACHE MORARIT SRL
Total	817.116		

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:8/ 2023

Cod: **20.03.01**

UM: to

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

C

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	1		1	0
Februarie	1		1	0
Martie	1		1	0
Aprilie	1		1	0
Mai	1		1	0
Iunie	1		1	0
Iulie	1		1	0
August	1		1	0
Septembrie	1		1	0
Octombrie	1		1	0
Noiembrie	1		1	0
Decembrie	1		1	0
Total	12		12	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							

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	1		SC Financiar urban SRL
Februarie	1		SC Financiar urban SRL
Martie	1		SC Financiar urban SRL
Aprilie	1		SC Financiar urban SRL
Mai	1		SC Financiar urban SRL
Iunie	1		SC Financiar urban SRL
Iulie	1		SC Financiar urban SRL
August	1		SC Financiar urban SRL
Septembrie	1		SC Financiar urban SRL
Octombrie	1		SC Financiar urban SRL
Noiembrie	1		SC Financiar urban SRL
Decembrie	1		SC Financiar urban SRL
Total	12		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela





Fișa de evidență gestiune deșeuri
Ferma de păsări Roșiești

Pagina 1 din 2

Tip deșeu: LEMN

Nr:9/2023

Cod: 02.02.99

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

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

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

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

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





Fișa de evidență gestiune deșeuri
Ferma de păsări Roșiești

Pagina 1 din 2

Tip deșeu: Corpuri de iluminat-Surse compacte si
tuburi fluorescente

Nr:10/ 2023

Cod: 20.01.21*

UM: buc

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	16	-	0	16
Februarie	0	-	0	16
Martie	0	-	0	16
Aprilie	0	-	0	16
Mai	70	-	0	86
Iunie	10	-	0	96
Iulie	0	-	0	96
August	0	-	0	96
Septembrie	75	-	0	171
Octombrie	0	-	0	171
Noiembrie	0	-	0	171
Decembrie	89	-	260	0
Total	260		260	0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	16	RM				AN	Vr
Februarie	16	RM				AN	Vr
Martie	16	RM				AN	Vr
Aprilie	16	RM				AN	Vr
Mai	86	RM				AN	Vr
Iunie	96	RM				AN	Vr
Iulie	96	RM				AN	Vr
August	96	RM				AN	Vr
Septembrie	171	RM				AN	Vr
Octombrie	171	RM				AN	Vr
Noiembrie	171	RM				AN	Vr
Decembrie	0	RM				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 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	260		SC RECOLAMP SRL
Total	260		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela





Fișa de evidență gestiune deșeuri
Ferma de păsări Roșiești

Pagina 1 din 2

Tip deșeu: **Hârtie**

Nr:11/2023

Cod: **15.01.01.**

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	20	20	-	0
Februarie	29.6	0	-	29.6
Martie	0	0	-	29.6
Aprilie	0	0	-	29.6
Mai	18.4	0	-	48
Iunie	12	60	-	0
Iulie	15	15	-	0
August	57	0	-	57
Septembrie	32	0	-	89
Octombrie	61	150	-	0
Noiembrie	0	0	-	0
Decembrie	0	0	-	0
Total	245	245		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				A	Vr
Februarie	29.6	RM				A	Vr
Martie	29.6	RM				A	Vr
Aprilie	29.6	RM				A	Vr
Mai	48	RM				A	Vr
Iunie	0	RM				A	Vr
Iulie	0	RM				A	Vr
August	57	RM				A	Vr
Septembrie	89	RM				A	Vr
Octombrie	0	RM				A	Vr
Noiembrie	0	RM				A	Vr
Decembrie	0	RM				A	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 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	20	-	SC Ecometal nef SRL
Februarie	0	-	
Martie	0	-	
Aprilie	0	-	
Mai	0	-	
Iunie	60	-	SC Ecometal nef SRL
Iulie	15	-	SC Ecometal nef SRL
August	0	-	
Septembrie	0	-	
Octombrie	150	-	SC Ecometal nef SRL
Noiembrie	0	-	
Decembrie	0	-	
Total	245		

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 CENTRALE TERMICE**

Nr:12/ 2023

Cod: **10.01.03**

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

C

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	650	0	-	650
Februarie	675	0	-	1325
Martie	645	0	-	1970
Aprilie	1321	3291	-	0
Mai	610	0	-	610
Iunie	520	1130	-	0
Iulie	615	0	-	615
August	790	1405	-	0
Septembrie	610	0	-	610
Octombrie	645	1255	-	0
Noiembrie	420	0	-	420
Decembrie	675	1095	-	0
Total	8176	8176		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	650	PD				A	Vr
Februarie	1325	PD				A	Vr
Martie	1970	PD				A	Vr
Aprilie	0	PD				A	Vr
Mai	610	PD				A	Vr
Iunie	0	PD				A	Vr
Iulie	615	PD				A	Vr
August	0	PD				A	Vr
Septembrie	610	PD				A	Vr
Octombrie	0	PD				A	Vr
Noiembrie	420	PD				A	Vr
Decembrie	0	PD				A	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 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	3291		SC ENACHE MORARIT SRL
Mai	0		
Iunie	1130		SC ENACHE MORARIT SRL
Iulie	0		
August	1405		SC ENACHE MORARIT SRL
Septembrie	0		
Octombrie	1255		SC ENACHE MORARIT
Noiembrie	0		
Decembrie	1095		SC ENACHE MORARIT
Total	8176		

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: **Deseu ALUMINIU**
Cod: **17.04.02**

Nr:13/2023

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

C

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

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

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

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**

Nr:14/2023

Cod: **15.01.02.**

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

C

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	24	24	-	0
Februarie	0	0	-	0
Martie	0	0	-	0
Aprilie	0	0	-	0
Mai	60	0	-	60
Iunie	10	70	-	0
Iulie	35	35	-	0
August	37	0	-	37
Septembrie	30	0	-	67
Octombrie	33	100	-	0
Noiembrie	0	0	-	0
Decembrie	0	0	-	0
Total	229	229		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	RM				A	Vr
Februarie	0	RM				A	Vr
Martie	0	RM				A	Vr
Aprilie	0	RM				A	Vr
Mai	60	RM				A	Vr
Iunie	0	RM				A	Vr
Iulie	0	RM				A	Vr
August	37	RM				A	Vr
Septembrie	67	RM				A	Vr
Octombrie	0	RM				A	Vr
Noiembrie	0	RM				A	Vr
Decembrie	0	RM				A	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 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	24	-	SC Ecometal nef SRL
Februarie	0	-	
Martie	0	-	
Aprilie	0	-	
Mai	0	-	
Iunie	70	-	SC Ecometal nef SRL
Iulie	35	-	SC Ecometal nef SRL
August	0	-	
Septembrie	0	-	SC Priscom SRL
Octombrie	90		SC Ecometal nef SRL
	10	-	
Noiembrie	0	-	
Decembrie	0	-	
Total	229		

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: Deșeu nisip absorbant cu conținut
periculos

Nr:15/ 2023

Cod: 13.05.01*

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

2022

2

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	-	0	2
Februarie	0	-	0	2
Martie	0	-	0	2
Aprilie	0	-	0	2
Mai	0	-	0	2
Iunie	0	-	0	2
Iulie	0	-	0	2
August	0	-	0	2
Septembrie	0	-	0	2
Octombrie	0	-	0	2
Noiembrie	0	-	0	2
Decembrie			2	0
Total	0		2	0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	2	RM				-	-
Februarie	2	RM				-	-
Martie	2	RM				-	-
Aprilie	2	RM				-	-
Mai	2	RM				-	-
Iunie	2	RM				-	-
Iulie	2	RM				-	-
August	2	RM				-	-
Septembrie	2	RM				-	-
Octombrie	2	RM				-	-
Noiembrie	2	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			
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	2		SC PRISCOM SRL
Total	2		

Elaborat: Responsabil Mediu
Brasoveanu Cerasela





T: 041-01558-97-99
 B: 04101558-97-99
 E: safir@saafir.ro
 M: 0744-000000

**LISTA UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR SI PROGRAMAREA LA VERIFICARE
 FERMA ROSIESTI - HALELE 1-3
 Anul 2023**

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmarea executarii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	Sistem microclimat automatizat	Microclimat			X												Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	22.02.2023
2.	Sistem automatizat ferestre, tunel	Ventilatie			X												Ferestre, motor, reductor, sufa	26.09.2023
3.	Sistem automatizat iluminare	Iluminat			X												Tablou comanda, controller, instalatie iluminare	22.02.2023
4.	Ventilator 40.000 m3/h	Ventilatie			X												Ventilator, motor, curea, paleti	26.09.2023
5.	Ventilator 10.000 m3/h	Ventilatie			X												Ventilator, motor, curea, paleti	22.02.2023
6.	Sistem racire	Ventilatie			X												Padcooling, pompe, circuit apa	26.09.2023
7.	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie			X												Aeroterme pe gaz, ventilatoare recirculare	22.02.2023
8.	Linie furajare interioara si exterioara	Productie			X												Buncaras, motor, spira, hranitori, 1 ext: buncar, motor, spira	22.02.2023
9.	Linie adapare	Productie			X												Dozator, filtru, apometru, puffer, cupite, reglatoare presiune	26.09.2023
10.	Tablou electric forta	Alimentare energie			X												Contactori, disjunctori, sigurante	22.02.2023

ELABORAT: Daniel DEMETERCA

FERMA ROSIESTI

APROBAT: Ing. Marian FOCSEA

DATA: 04.01.2023



T: +40 (0)235 261.507
 F: +40 (0)235 300.030
 E: sagem@saafir.ro
 W: www.saafir.ro

SIR Solutii Spasii, Com. Bucuresti,
 Bd. Vaslui, 23/167, RO
 Cod Postal: RO 0721337
 Inregistr. Reg. Com.: J472/1999/2001

LISTA UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR SI PROGRAMAREA LA VERIFICARE FERMA ROSIESTI – HALELE 4-6 Anul 2023

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr. INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmarea executarii
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	Sistem microclimat automatizat	Microclimat				X									X	Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	23.03.2023
2.	Sistem automatizat ferestre, tunel	Ventilatie			X										X	Ferestre, motor, reductor, sufa	19/10.2023
3.	Sistem automatizat iluminare	Iluminat			X										X	Tablou comanda, controller, instalatie iluminare	23.03.2023
4.	Ventilator 40.000 m3/h	Ventilatie			X										X	Ventilator, motor, curea, paleti	19/10.2023
5.	Ventilator 10.000 m3/h	Ventilatie			X										X	Ventilator, motor, curea, paleti	23.03.2023
6.	Sistem racire	Ventilatie			X										X	Padcooling, pompe, circuit apa	19/10.2023
7.	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie			X										X	Aeroterme pe gaz, ventilatoare recirculare,	23.03.2023
8.	Linie furajare interioara si exterioara	Productie			X										X	Buncaras, motor, spira, hranitori, 1 ext: buncar, motor, spira	23.03.2023
9.	Linie adapare	Productie			X										X	Dozator, filtru, apometru, puffer, cupite, reglatoare presiune	19/10.2023
10.	Tablouri electrice forta	Alimentare energie			X										X	Contactori, disjunctori, sigurante.	23.03.2023

ELABORAT: Daniel DEMETERCA

DATA: 04.01.2023

APROBAT: Ing. Marian FOCSA

FERMA ROSIESTI



SAFIR CONSULTING SRL
 Str. Ouz 73/46, RD
 Jud. Iasi 71310
 Tel: 040 7333 3081024
 Fax: Sagami osablu@p
 Web: www.safir.ro

Soc. Dat. (Inregistr.) Com. 404
 Jud. Iasi nr. 73/46, RD
 Cui. Fisc. RO 9721337
 NO. Inscr. Reg. Com.: 73/716-1/1

**LISTA UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR SI PROGRAMAREA LA VERIFICARE
 FERMA ROSIESTI -- HALELE 7-9
 Anul 2023**

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr. INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmarea executarii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	Sistem microclimat automatizat	Microclimat					X								X		Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	30.04.2023
2.	Sistem automatizat ferestre, tunel	Ventilatie					X								X		Ferestre, motor, reductor, sufa	21.11.2023
3.	Sistem automatizat iluminare	Iluminat					X								X		Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	30.04.2023
4.	Ventilator 40.000 m3/h	Ventilatie					X								X		Ventilator, motor, curea, paleti	21.11.2023
5.	Ventilator 10.000 m3/h	Ventilatie					X								X		Ventilator, motor, curea, paleti	30.04.2023
6.	Sistem racire	Ventilatie					X								X		Padcooling, pompe, circuit apa	30.04.2023
7.	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie					X								X		Aeroterme pe gaz, ventilatoare recirculare.	21.11.2023
8.	Linie furajare interioara si exterioara	Productie					X								X		Buncaras, motor, spira, hranitori, 1 ext: buncar, motor, spira	30.04.2023
9.	Linie adapare	Productie					X								X		Dozator, filtru, apometru, puffer, cupite, reguloare presiune	21.11.2023
10.	Tablou electric forta	Alimentare energie					X								X		Contactori, disjunctori, sigurante.	30.04.2023

ELABORAT: Daniel DEMETERCA

APROBAT: Ing. Marian FOCSEA

DATA: 04.01.2023

FERMA ROSIESTI



Societate de Activitate de Servicii
 S.A. SAFIR
 S.C. SAFIR
 Str. Carol Davila, Nr. 10, Sector 5, Bucuresti
 Tel: 0722 10 10 10
 Fax: 0722 10 10 10
 CUI: 1518077
 Nr. Inregistrare: 1518077/2007

**LISTA UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR SI PROGRAMAREA LA VERIFICARE
 FERMA ROSIESTI – HALELE 10-12
 Anul 2023**

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmarea executarii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	Sistem microclimat automatizat	Microclimat						X									Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	19.01.2023
2.	Sistem automatizat ferestre, tunel	Ventilatie					X										Ferestre, motor, reductor, sufa	07.12.2023
3.	Sistem automatizat iluminare	Iluminat					X										Tablou comanda, controller, instalatie iluminare	19.01.2023
4.	Ventilator 40.000 m3/h	Ventilatie					X										Ventilator, motor, cureea, paleti	07.12.2023
5.	Ventilator 10.000 m3/h	Ventilatie					X										Ventilator, motor, cureea, paleti	19.01.2023
6.	Sistem racire	Ventilatie					X										Padcooling, pompe, circuit apa	19.01.2023
7.	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie					X										Aeroterme pe gaz, ventilatoare recirculare,	19.01.2023
8.	Linie furajare interioara si exterioara	Productie					X										Buncaras, motor, spira, hranitori, 1 ext: buncar, motor, spira	19.01.2023
9.	Linie adapare	Productie					X										Dozator, filtru, apometru, puffer, cupite, regulatorie presiune	07.12.2023
10.	Tablou electric forta	Alimentare energie					X										Contactori, disjunctori, sigurante.	19.01.2023

ELABORAT: Daniel DEMETERCA

APROBAT: Ing. Marian FOCSA

DATA: 04.01.2023

FERMA ROSIESTI



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
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2303706	Data emiterii	: 26.4.2023
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS CERASELA BRASOVEANU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: mediu@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1142/13.04.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 922/12.04.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 13.4.2023
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti, Jud. Vaslui, apartinand S.C. SAGEM S.R.L.	Oferta numar	: PI2018SAGEM-RO0001 (RO-101-22-00147)
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: 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





Rezultate analitice

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Proba 1: in zona limitrofa platformei de depozitare temporara a dejectiilor.	Proba 2: in zona limitrofa platformei de depozitare temporara a dejectiilor.	Proba 3: in zona de influenta a amplasamentului statiei de epurare.
				Cod Proba	PI2303706001	PI2303706002	PI2303706003
				Data/ora prelevare proba	[12.4.2023]	[12.4.2023]	[12.4.2023]
					Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii Anorganici Nemetali							
Reziduu filtrabil la 180 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L		<10	<10	<10
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		7.0	7.6	7.2
Conductivitate la 25°C	W-CON-ELE	10	µS/cm		240	146	247
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		18.8	18.3	18.6
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		0.090	0.073	0.059
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L		0.76	0.23	0.61
orto-Fosfat ca PO4	W-PO4-SPG	0.0520	mg/L		0.105	0.0877	0.102
Oxidabilitate (CCO-Mn)	W-CODMNTIT	0.500	mgO2/L		<0.500	<0.500	0.514

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-CODMNTIT	PSL-51, SR EN ISO 8467:2001 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat, 12
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

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
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2307625	Data emiterii	: 16.8.2023
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS CERASELA BRASOVEANU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: mediu@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 2445/04.08.2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1630/02.08.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 4.8.2023
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti, Jud. Vaslui, apartinand S.C. SAGEM S.R.L.	Oferta numar	: PI2018SAGEM-RO0001 (RO-101-22-00147)
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 în 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





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Locul prelevării
probei

Proba 1: in zona
limitrofa platformei
de depozitare
temporara a
dejectiilor

Proba 2: in zona
limitrofa platformei
de depozitare
temporara a
dejectiilor

Proba 3: in zona de
influenta a
amplasamentului
statiei de epurare

Cod Proba

PI2307625001

PI2307625002

PI2307625003

Data/ora prelevare proba

[2.8.2023]

[2.8.2023]

[2.8.2023]

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici						
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.4	7.3	7.3
Conductivitate la 25°C	W-CON-ELE	10	µS/cm	367	378	340
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.4	23.5	23.3
Parametrii Anorganici Nemetali						
Azotiti(Nitriti) ca NO ₂ -	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	0.053	0.078	0.041
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO ₂ /L	<9.7	<9.7	<9.7
Amoniu ca NH ₄ ⁺	W-NH ₄ -SPG	0.023	mg/L	0.054	0.169	0.117
Azotati(Nitrati) ca NO ₃ -	W-NO ₃ CC-SPG	0.12	mg/L	0.75	0.53	0.39
orto-Fosfat ca PO ₄	W-PO ₄ -SPG	0.0520	mg/L	0.120	0.143	0.0858
Oxidabilitate (CCO-Mn)	W-CODMNTIT	0.500	mgO ₂ /L	0.690	0.627	0.690
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	187	198	170

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-CODMNTIT	PSL-51, SR EN ISO 8467:2001 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat, 12
W-CON-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice specifice; 2
W-NH ₄ -SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO ₂ -SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO ₃ CC-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-PO ₄ -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, cap. 6 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrica; 14
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54

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



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: PI2301648	Data emiterii	: 28.2.2023
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: sagem@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 483/20.02.2023	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 511/21.02.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 21.2.2023
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti	Oferta numar	: PI2021SAGEM-RO0001 (RO-103-18-001742)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 21.2.2023 - 27.2.2023
		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 în 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





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Apa uzata evacuată in raul Barlad	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2301648001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[21.2.2023]			
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Indice fenol	W-FEN-CFA	0.010	mg/L		<0.010	----	0.3	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		7.4	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		17.0	----	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		<10.0	----	25	mgO2/L
Cloruri	W-Cl-SPG	2.0	mg/L		2.2	----	500	mg/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		<9.7	----	125	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L		<0.040	----	0.5	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		0.333	----	2	mg/L
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L		0.055	----	1	mg/L
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L		3.82	----	25	mg/L
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L		1.49	----	10	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L		<0.100	----	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L		48	----	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
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		<0.100	----	1	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-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 47
W-Cl-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 43
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-FEN-CFA	PSL-23, SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinarea indicelui Fenol prin analiza in flux continuu (CFA), Skalar Methods - Phenol Index, 45.
W-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen, 34
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-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 46.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1

Data emiterii : 28.2.2023
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2301648
Client : SAGEM SRL



<i>Cod metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 44.
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica; 14
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
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	: PI2304472	Data emiterii	: 22.5.2023
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS CERASELA BRASOVEANU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: mediu@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1401/10.05.2023	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 1088/09.05.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 10.5.2023
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti	Oferta numar	: PI2021SAGEM-RO0001 (RO-103-18-001742)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 10.5.2023 - 19.5.2023
		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 vă 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 conformă la recepție.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Apa uzata evacuată in raul Barlad	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	Rezultat	Limite inferioara	Limite superioare	Unitate
				PI2304472001				
				[10.5.2023]				
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Indice fenol	W-FEN-CFA	0.010	mg/L		<0.010	---	0.3	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		7.4	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		20.3	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		8.69	---	25	mgO2/L
Cloruri	W-Cl-SPG	2.0	mg/L		18.7	---	500	mg/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		79	---	125	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L		<0.040	---	0.5	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		1.80	---	2	mg/L
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L		0.869	---	1	mg/L
Azotati(Nitratii) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L		2.32	---	25	mg/L
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L		9.79	---	10	mg/L
Detergenți sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L		0.180	---	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L		276	---	2000	mg/L
Substante extractibile cu solvenți organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	---	20	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		19	---	35	mg/L
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		0.581	---	1	mg/L

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.
 Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 48
W-Cl-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 43
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-FEN-CFA	PSL-23, SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinarea indicelui Fenol prin analiza in flux continuu (CFA), Skalar Methods - Phenol Index, 46.
W-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen, 34
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 selectati prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1



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



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

RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: PI2307626	Data emiterii	: 16.8.2023
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS CERASELA BRASOVEANU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: mediu@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 2445/04.08.2023	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 1630/02.08.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 4.8.2023
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti	Oferta numar	: PI2021SAGEM-RO0001 (RO-103-18-001742)
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 în 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





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Apa uzata evacuată in raul Barlad	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2307626001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[2.8.2023]			
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Indice fenol	W-FEN-CFA	0.010	mg/L	<0.010	----	0.3	mg/L	
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.3	6.5	8.5	pH Unit	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.4	----	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetalici								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	----	25	mgO2/L	
Cloruri	W-CI-SPG	2.0	mg/L	6.9	----	500	mg/L	
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<9.7	----	125	mgO2/L	
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L	<0.040	----	0.5	mg/L	
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.264	----	2	mg/L	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	0.367	----	1	mg/L	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	5.58	----	25	mg/L	
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	2.14	----	10	mg/L	
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	<0.100	----	0.5	mg/L	
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	101	----	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	
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.122	----	1	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-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 48
W-CI-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 43
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-FEN-CFA	PSL-23, SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinarea indicelui Fenol prin analiza in flux continuu (CFA), Skalar Methods - Phenol Index, 46.
W-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen, 34
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-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1

Data emiterii : 16.8.2023
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2307626
Client : SAGEM SRL



<i>Cod metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 49
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 45.
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84, cap. 6 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica; 14
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54
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	: PI2310848	Data emiterii	: 17.11.2023
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS CERASELA BRASOVEANU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: mediu@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 2359/07.11.2023	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 3675/08.11.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 8.11.2023
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti	Oferta numar	: PI2021SAGEM-RO0001 (RO-103-18-001742)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 8.11.2023 - 15.11.2023
		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 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: 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

Functie

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	Locul prelevării probei		Apa uzata evacuată în raul Barlad		NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate Industriale și urbane evacuate în receptori naturali.		
		LOR	Unitate	Cod Proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioara	Unitate
Parametrii Anorganici Nemetaliți								
Indice fenol	W-FEN-CFA	0.010	mg/L	PI2310848001	<0.010	---	0.3	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	[8.11.2023]	8.0	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		21.3	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetaliți								
Consum biologic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		<10.0	---	25	mgO2/L
Cloruri	W-Cl-SPG	2.0	mg/L		137	---	500	mg/L
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		12.5	---	125	mgO2/L
Sulfuri	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L		<0.040	---	0.5	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		1.24	---	2	mg/L
Azoiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L		0.40	---	1	mg/L
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L		1.49	---	25	mg/L
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L		5.55	---	10	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L		<0.100	---	0.5	mg/L
Reziduu filtrabili la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L		323	---	2000	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	---	20	mg/L
Materii totale în suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		<10	---	35	mg/L
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		0.375	---	1	mg/L

Prelevarea și analiza s-au realizat în condiții de laborator. Datele prezente pot fi diferite de cele obținute în teren din cauza condițiilor de lucru în teren.

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodelor

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biologic de oxigen după 5 zile (BOD5). Metoda respirometrică; 48
W-Cl-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discretă, 43
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrică în tub închis, 37.
W-FEN-CFA	PSL-23, SR EN ISO 14402:2002 Calitatea apei. Determinarea indicelui Fenol prin analiza în flux continuu (CFA), Skalar Methods - Phenol Index, 46.
W-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrică cu albastru de metilen, 34
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selecți prin spectrometrie discretă. Determinare Azotat prin calcul din valorile măsurate de Azotit și Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total după digestia UV - Metoda analiză în flux continuu (CFA) și detecție spectrometrică, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1