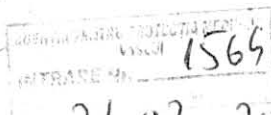




Fermele de Pui ale Grupului SAFIR
Nr.376/21.02.2020

ATA
26.02.2020
[Signature]



Stancu
[Signature]
21.02.2020

Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Prin prezenta adresă vă înaintăm Raportul Anual de Mediu pe anul 2019 pentru Ferma de pasari Rosiesti, localitatea Gara Roșiești, Vaslui.

Va multumesc!

Responsabil mediu
Diaconu Diana
[Signature]

Cod fiscal: RO 9721337
Nr. înreg. Reg. Com.: J37/165/1997
RO 23 BACX 0000 0001 5258 1000
Unicredit Bank



S.C. SAGEM S.R.L.
Sat Gara Roșiești, Com. Roșiești,
jud. Vaslui, România

T: +40 (0)235.361.562
F: +40 (0)235.306.034
E: sagem@safir.ro
W: www.safir.ro



SC SAGEM SRL ROSIETI, JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDI

RAPORT ANUAL DE MEDIU

ANUL 2019

SC SAGEM SRL
FERMA DE PASARI ROSIESTI

Comuna Rosiesti , Județul Vaslui

CUPRINS

1. Datele de identificare a titularului activitatii	3
1.1. Amplasare punct de lucru	3
1.2. Categoria de activitate, prevederi legislative	3
2.Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice	3
3.Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare	5
4.Eficienta energetica.....	9
5.Reclamatii, sesizari	10
6.Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.....	10
7.Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.....	10

1.Date de indentificare a titularului activității

Numele:S.C. SAGEM S.R.L.

Adresa: comuna Rosiești, județul Vaslui

Telefon/Fax: 0235/361562, 0235/306034

1.1.Amplasarea punctului de lucru

Numele: FERMA AVICOLA ROSIESTI

Adresa: comuna Roșiești , județul Vaslui

Amplasare: extravilanul localității, conform Planului de amplasament

Suprafața: 71.500 mp

Telefon/Fax: 0235/361562

1.2. Categoria de activitate

- Cod CAEN: 0147
- Anexa 1 a OUG nr.152/2005 aprobată prin legea 84/2006: 6.6 a)Instalații de creșterea intensivă a păsărilor, cu capacitate mai mare de 40.000 capete
- Codul NOSE-P:110.05
- Codul SNAP:1005

2.Materii prime, materii auxiliare și utilități

Principalele materii prime și auxiliare,utilizate în activitate:

- Pui de o zi(cca.35g),35.000 buc/serie/hală, pentru creșterea păsărilor de carne;
- Furaje combinate, diferențiate pe tipul și vârsta păsărilor, realizate conform rețetelor specifice;
- Apă potabilă pentru adăpat;
- Vitamine, vaccinuri, medicamente;
- Materiale pentru igienizarea halelor: apă , soluție de Virocid, Bioclean Biocide, detergenți biodegradabili;
- Rumeguș, coji de floarea soarelui, paie;
- Materiale de întreținere.

Utilități:

- Apă potabilă
- Energie electrică
- Gaz metan
- Motorină

In anul 2019 au fost populate 6 (șase) serii de pui cu un număr de **2355130** de pui și 6048 ore de funcționare.

Apa potabilă este preluată din sursă proprie, subterană, care constă în două puțuri forate, situate unul în curtea fermei și unul în vecinătatea fermei; conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 260/07.12.2015, emisă de Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad.

Consumul anual de apa potabilă este de **22200 m³ /an.**

Furajele combinate sunt achiziționate de la producători specializați; sunt transportate cu mijloace auto și depozitate în magazie până la utilizare.

Consumul anual de furaje combinate este de **12.285 t/an.**

Consumul anual de paie este de **238 to/an** și coaja de foarea soarelui este de **305 to/ an** folosite ca și asternut în halele de creștere

Energia electrică este preluată din sistemul energetic național, prin contract cu E-ON.
Consumul anual de energie electrică este de **831175 kWh/an.**

Cantitatea de motorină consumată la transport anual la ferma de păsări Roșiești este de aprox. **17.6 t/an.**

Cantitatea de gaz metan consumată anual la ferma de păsări Roșiești este de aproximativ **794491 mc/an.**

Vitaminele, vaccinurile sunt achiziționate de la firme autorizate pentru comercializarea acestor produse; sunt depozitate în magazine speciale, sub gestiune și administrare conform prescripțiilor sanitar-veterinare.

Consumul anual de medicamente utilizate în cadrul fermei Roșiești este următorul:

- Vitamine – 1268 L/an;
- Acidifianți – 12250 kg/an;
- Vaccinuri – 2414 flacoane/an;
- Antibiotice – 654 kg/an;
- Probiotice – 2193 L/an.

Consumul anual de materiale pentru igienizarea halelor este următorul:

- Dezinfectanți – 8253 kg/an;
- Detergenți – 965 kg/an.

Substanțe folosite la tratarea apei uzate și la tratarea aerului

- Soda 50% - 4.5 t/an
- Clorura ferică - 10.20 t/an
- Polielectrolit pulbere - 200 kg/an

SC SAGEM SRL ROSIETI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDI

Se anexează la prezentul raport, roportul de încercare pentru emisiile de gaze arse de la de la incinerator:

➤ Raport de incercare nr.PI19017533/30.04.2019 - emisii gaze incinerator

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord.462/1993	Concluzii
PI19017533/30.04.2019	CO	mg/m3	51.7	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI19017533/30.04.2019	COT	mg/m3	7.27	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI19017533/30.04.2019	NOx	mg/m3	67.3	400	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI19017533/30.04.2019	Pulberi	mg/m3	5.46	30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Măsurile aplicate pentru diminuarea mirosului, conform recomandărilor BAT au fost următoarele:

- Prevenirea stagnării apelor uzate prin curățarea manuală frecventă a sifoanelor de scurgere, utilizarea de detergent pentru îndepărtarea grăsimilor depuse pe rețelele interne de canalizare, în vederea prevenirii colmatării traseelor și a staționării apelor în canalizare.
- Stocarea în sistem închis a deșeurilor de origine animală (cadavre de păsări) și eliminarea lor într-un timp cât mai scurt.
- Canalizările sunt construcții etanșe, ceea ce previne scurgerea lichidelor și a emisiilor urât mirositoare.

Se anexează la prezentul raport buletinele de analiză/rapoarte de încercare:

- Raport de incercare nr.PI1901508/11.04.2019-apa subterana din trei puturi hidrologice;
- Raport de incercare nr.PI1904490/27.08.2019-apa subterana din trei puturi hidrologice.

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată			Concluzii
			Put 1	Put 2	Put 3	
PI1901508/11.04.2019	pH	Unit.pH	7.3	7.3	7.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901508/11.04.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	19	10	10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901508/11.04.2019	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901508/11.04.2019	Conductivitate	μS/cm	542	664	515	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

PII901508/11.04.2019	Reziduu filtrat, la 105°C	mg/L	301	362	288	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901508/11.04.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	2.04	1.96	1.67	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901508/11.04.2019	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.426	0.505	0.404	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904490/27.08.2019	pH	Unit.pH	7.6	8.2	7.0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904490/27.08.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	9.60	9.60	9.60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904490/27.08.2019	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904490/27.08.2019	Conductivitate	μS/cm	496	517	384	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904490/27.08.2019	Reziduu filtrat, la 105°C	mg/L	268	283	212	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904490/27.08.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.500	0.452	0.425	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904490/27.08.2019	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/L	0.108	0.0837	0.118	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Se anexează la prezentul raport buletinele de analiză/rapoarte de încercare:

- Raport de incercare nr. PII901578/11.04.2019 - apă uzată
- Raport de incercare nr. PII903452/16.07.2019 - apă uzată
- Raport de incercare nr. PII904305/23.08.2019 - apă uzată
- Raport de incercare nr. PII906755/29.11.2019- apă uzată

Tabel centralizator cu rezultatele analizelor de ape uzate:

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr.352/2005	Concluzii
PII901578/11.04.2019	pH	Unit.pH	7.8	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Materii în suspensie	mg/L	14	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	259	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	7.92	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Agenti de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

SC SAGEM SRL ROSIETI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDI

PII901578/11.04.2019	Azot amoniacal (N ca NH ₃)	mg/L	0.405	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Azotati	mg/L	0.443	25	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Azotiti	mg/L	0.0390	1	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Azot total (N)	mg/L	0.590	10	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Fosfor total	mg/L	0.379	1,0 (2,0)	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.010	0,50	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII901578/11.04.2019	Indice de fenoli	mg/L	<0.100	0,30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	pH	Unit.pH	7.2	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Materii în suspensie	mg/L	16	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	195	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	9.24	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Agenți de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Azot amoniacal (N ca NH ₃)	mg/L	1.22	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Azotati	mg/L	1.65	25	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Azotiti	mg/L	0.0920	1	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Azot total (N)	mg/L	8.09	10	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Fosfor total	mg/L	0.65	1,0 (2,0)	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.010	0,50	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903452/16.07.2019	Indice de fenoli	mg/L	0.140	0,30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	pH	Unit.pH	7.2	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Materii în suspensie	mg/L	11	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	226	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

PII904305/23.08.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	8.07	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Agenți de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Azot amoniacal (N ca NH ₃)	mg/L	1.50	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Fosfor total	mg/L	0.138	1,0 (2,0)	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.040	0,50	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Azotiti	mg/L	0.281	1	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Azotati	mg/L	<0.150	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Azot total(N)	mg/L	5.23	10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII904305/23.08.2019	Indice fenol	mg/L	<0.100	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	pH	Unit.pH	6.5	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Materii în suspensie	mg/L	13	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	100	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	CCO-Cr	mg/L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	<7.90	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Agenți de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Azot amoniacal (N ca NH ₃)	mg/L	2.89	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Azotiti	mg/L	<0.013	1	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Azotati	mg/L	0.150	25	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Azot Total(N)	mg/L	3.84	10	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Fosfor total	mg/L	<0.071	1,0 (2,0)	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.040	0,50	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906755/29.11.2019	Fenoli	mg/L	<0.100	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Societatea deține contracte privind :

- Preluare dejeții cu S.C. EVEL-H COMPANY S.R.L. Barlad, contract nr. 192/03.02.2016.
- Preluare deșeuri menajere cu S.C. GOSCOM S.A. VASLUI, contract nr.2784/2010;
- Colectare deșeuri provenite din surse de iluminat cu S.C. RECOLAMP , protocol nr.507/16.06.2009.
- Preluare deșeuri chimice periculoase (recipienți de la medicamente) cu S.C. CHEMICAL COMPANY S.A., contract nr.N14745/19.04.2016 act aditional nr.2/19.04.2019;
- 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.

Gestionarea deșeurilor:

- Dejețiile uscate din halele de creștere păsări la sol - sunt colectate cu un utilaj numit BOBCAT din hale și stocate pe platforma betonată din incinta fermei, sunt preluate de S.C. EVEL-H COMPANY S.R.L. Barlad care deține terenuri agricole, și le utilizează ca îngrășământ natural, conform recomandărilor BAT.
- Nămolul de la stația de epurare - este stocat în container metalic, transportabil, amplasat lângă stația de epurare, este preluat de S.C. SAFIR S.R.L., Fabrica de fainuri proteice si incinerator.
- Deșeurile de origine animalieră (cadavre păsări) - sunt incinerate in incineratorul propriu, cenușa rezultată este eliminată prin operator de salubritate autorizat .
- Deșeurile menajere - stocate temporar în container special sunt eliminate prin operator de salubritate autorizat .

Se anexează gestiunea deșeurilor pe anul 2019.

4.Eficiența energetică:

Ferma avicolă Roșiști se alimentează cu energie electrica din sistemul național, pe baza de contract nr. 1001700660/01.2018/2482 din data de 22.12.2017 cu E-ON ENERGIE ROMANIA SA, prin intermediul unui post de transformare. Corespunzător volumului de activitate, consumul mediu lunar contractat este variabil.

Orice defecțiuni, verificarea periodică a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate pe bază de contract de societăți specializate.

Ferma de păsări se alimentează cu gaze naturale din sistemul național, pe bază de contract de furnizare a gazelor naturale nr.63/10.12.2010 cu S.C. SAFI-STAR S.R.L. Vaslui.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei se au în vedere:

- cantitatea de energie consumată este urmărită periodic si contorizată;
- izolarea corespunzătoare a halelor în anotimpul rece;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație a halelor;

- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Consumul specific de energie realizat în anul 2019 este de:

- 0,353 kwh/pasare/zi – energie electrică;
- 0,337 m³/pasare/zi – gaze naturale.

Se anexează fișa de monitorizare utilități pe anul 2019.

5. Reclamatii, sesizari

În cursul anului 2019 nu au fost reclamatii sau sesizari cu privire la activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole și nu s-au aplicat amenzi contravenționale.

6. Măsuri impuse în urma inspecțiilor autorităților de mediu

În urma controlului efectuat în data de 04.12.2019 de Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vaslui la ferma de păsări Roșiești s-au impus următoarele măsuri:

1. Curățarea canalului collector de ape pluviale și asigurarea în permanență a regimului de curgere a apelor. Termen: 11.12.2019

S-au realizat toate măsurile impuse în Autorizația Integrată de Mediu cât și a măsurilor impuse de Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vaslui.

7. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu

Prin managementul societății privind activitatea desfășurată pe amplasament, societatea se preocupă permanent de respectarea reglementărilor pe linia de protecție a mediului în vederea limitării impactului atât în arealul analizat, cât și limitrof acestuia.

Din analiza datelor prezentate și a probelor prelevate se constată respectarea recomandărilor BAT/BREF și a **Deciziei nr. 302/2017** privind activitatea de creștere intensivă a păsărilor de curte la sol.

Data:
19.02.2020

Administrator
Safir George



SC SAGEM SRL ROSIETI, JUDETUL VASLUI
RAPORT ANUAL DE MEDI

ANEXE

1. Buletine de analiza ape uzate tehnologice.
2. Raport de incercare apa subterana .
3. Fisa monitorizare utilitati.
4. Gestiunea deseurilor.
5. Monitorizari mentenanta.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

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

Acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1906755	Data emiterii	: 29.11.2019
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: sagem@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 2816/19.11.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2814/22.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 22.11.2019
Locatie	: Ferma pasari Rosiesti	Oferta numar	: PI2018SAGEM-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 22.11.2019 - 29.11.2019
		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 raportare 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.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Valori maxime admise cf. NTPA 001/2002, aprobat prin HG 188/2002, completat de HG 352/2002

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Apa uzata epurata		Valori maxime admise cf. NTPA 001/2002, aprobat prin HG 188/2002, completat de HG 352/2002		
				Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Locul prelevării probei				
				Cod Proba	treapta biologica PI1906755001			
				Data/ora prelevare proba	[21.11.2019]			
Parametru Anorganic Nematic								
Consum Biologic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	<7.90	---	---	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	---	---	125	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L	<0.040	---	---	0.5	mg/L
Indice fenol	W-MPHI-PHO	0.100	mg/L	<0.100	---	---	0.3	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	2.89	± 13.8%	---	3	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	<0.0130	---	---	2	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	0.150	± 18.4%	---	37	mg/L
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L	3.84	± 20.0%	---	15	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	<0.0710	---	---	2	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	<0.100	---	---	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	100	± 13.0%	---	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	13	± 17.0%	---	60	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.5	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golești, nr. 5, et. 1, 2 Ploiești 100032	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biologic de oxigen după n zile (CBO _n). Partea 1: Metoda prin diluare și însămânțare cu aport de alitioaree. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (în sistem închis și deschis); 3
*W-H2S-PHO-R	SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrică cu albastru de metilen.
*W-MPHI-PHO	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439/C91:2006 SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439/C91:2006 Determinarea indicelui Fenol prin metoda spectrometrică cu 4-Aminoantipyrine după distilare
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală; 17
W-NO2-PHO	PSL-16, SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91-2006, 18 Determinarea conținutului de azotiti; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea conținutului de azotați; 19
W-NTOT-PHO	PSL-21, ed.1, rev.1 Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total) Cell Test cod:1.14537.0001, Domeniu (0.5-15)mg N/L; 22
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4.6 și 8 Determinarea conținutului de fosfor (ortofosfati și fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrică; 9
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea conținutului de materii totale în suspensie; 11

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

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

Accreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1904490	Data emiterii	: 27.8.2019
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: sagem@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1971/20.08.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1877/21.08.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 21.8.2019
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti, Jud. Vaslui, aparinand S.C. SAGEM S.R.L.-3 puturi hidrologice (de observatie)	Oferta numar	: PI2018SAGEM-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 21.8.2019 - 26.8.2019
		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 raportare 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 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Locul prelevării
probei

Cod Proba
Data/ora prelevare proba

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Proba 1: zona limitrofa a platformei de depozitare temporara a dejectiilor		Proba 2: zona limitrofa a platformei de depozitare temporara a dejectiilor		Proba 3: zona de influenta a amplasamentului statiei de epurare	
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
				PI1904490-001		PI1904490-002		PI1904490-003	
				[21.8.2019]		[21.8.2019]		[21.8.2019]	
Parametru Anorganic Nematic									
Amoniu ca NH4+	W-NH4-PHO	0.0530	mg/L	0.108	± 13.8%	0.0837	± 13.8%	0.118	± 13.8%
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-COD-S-TIT	30.0	mgO2/L	9.60	± 7.0%	9.60	± 7.0%	9.60	± 7.0%
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR -R	1.0	mg/L	<1.0	---	<1.0	---	<1.0	---
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	0.500	± 18.4%	0.452	± 18.4%	0.425	± 18.4%
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	268	± 13.0%	283	± 13.0%	212	± 13.0%
Parametrii fizici									
Conductivitate	W-CON-ELE	0.10	µS/cm	496	± 3.0%	517	± 3.0%	384	± 3.0%
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.6	± 9.4%	8.2	± 9.4%	7.0	± 9.4%

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. Incertitudinea de masurare este exprimata ca incertitudinea de masurare extinsa, cu factor de acoperire k = 2 si un nivel de incredere de 95%.
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de masurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*W-COD-S-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) prin titrare
W-CON-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Determinarea conductivitatii electrice specifice; 2
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea continutului de azotati; 19
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrica; 9
*W-TEC-IR -R	PSL-43, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea substantelor extractibile cu solventi.

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de catre un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti
100032 Prahova

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



SR EN ISO/IEC 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	PI1904305	Data emiterii	23.8.2019
Client	SAGEM SRL	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	MS DIANA DIACONU	Contact	Client Service
Adresa	STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	sagem@safir.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	---	Telefon	0244-596193
Fax	---	Fax	0244-596193
Proiect	1876/07.08.2019	Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	1780/07.08.2019	Exemplar Nr.	1
Numar C-O-C	---	Data primire probe	9.8.2019
Locatie	Ferma de pasari Rosiesti	Oferta numar	PI2018SAGEM-RO0001
Prelevat de	Client	Data testarii	9.8.2019 - 20.8.2019
		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 raportare 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 întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

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

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.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Șef Laborator



Data emiterii : 23.8.2019
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PJ1904305
 Client : SAGEM SRL



Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Locul prelevării probei

Apa uzată epurată

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

Cod Proba

PI1904305001

Data/ora prelevare proba

[7.8.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferoara	Limite superioare	Unitate
Parametrii Biologici-Naturali								
Consum Biologic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	8.07	± 19.4%	—	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	—	—	125	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L	<0.040	—	—	0.5	mg/L
Indice fenol	W-MPHI-PHO	0.100	mg/L	<0.100	—	—	0.3	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	1.50	± 13.8%	—	2	mg/L
Azotii	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	0.281	± 10.0%	—	1	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	<0.150	—	—	25	mg/L
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L	6.23	± 20.0%	—	10	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	0.138	± 18.0%	—	1	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	<0.100	—	—	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	226	± 13.0%	—	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	11	± 17.0%	—	60	mg/L
Parametrii Fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.2	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta. Ora de prelevare a probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta. Dacă incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudine de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95%.
 Cheie: LOR = Limita de raportare. MU = incertitudinea de măsurare.

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biologic de oxigen dupa n zile (CBO _n). Partea 1: Metoda prin diluare si insamantare cu aport de alitiouree. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-H2S-PHO-R	SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen.
W-MPHI-PHO	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439/C91:2006 SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439/C91:2006 Determinarea Indicelui Fenol prin metoda spectrometrica cu 4-Aminoantipyrine dupa distilare
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala, 17
W-NO2-PHO	PSL-16, SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006, 18 Determinarea continutului de azotii; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea continutului de azotati; 19
W-NTOT-PHO	PSL-21, ed.1, rev.1 Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total) Cell Test cod:1.14537.0001, Domeniu (0.5-15)mg N/L, 22
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4.6 si 8 Determinarea continutului de fosfor (ortofosfati si fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica; 9
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

*) Aceste incercari NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste incercari au fost efectuate de catre un laborator subcontractat de catre ALS SCIENCES ROMANIA



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

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

Accreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1903512	Data emiterii	: 22.7.2019
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: sagem@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1497/18.06.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: —	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 4.7.2019
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti	Oferta numar	: PI2018SAGEM-RO0001
Prelevat de	: Sorin Mocanu	Data testarii	: 4.7.2019 - 22.7.2019
		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 raportare 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 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluantilor atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.

Conditii de mediu: temperatura=24oC, viteza vantului=0,4-0,6m/s, umiditate=55%, cer senin.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator



Data emiterii : 22.7.2019
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI1903512
 Client : SAGEM SRL



Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: IMISII

Locul prelevării
probei

Imisii Pulberi

 la limita
 amplasamentului-
 pe directia
 predominanta a
 vantului, zona
 rezidentiala din
 vecinatate.
 Coordonate:
 46.416974;
 27.853625

Limite maxim admisibile conform STAS
12574/87- timp de mediere 30 minute

Cod Proba

PI1903512001

Data/ora prelevare proba

[24.6.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limite		Unitate
						inferioara	superioara	
Elemente Anorganice Nemetalice								
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	—	—	0.015	mg/m ³
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	—	—	0.3	mg/m ³
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0420	—	—	0.5	mg/m ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95%.
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92; 36

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Golesti, nr. 5, et. 1. 2 Ploiesti
100032 Prahova

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

Accreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACRREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	PI1903452	Data emiterii	16.7.2019
Client	SAGEM SRL	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	MS DIANA DIACONU	Contact	Client Service
Adresa	STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	Str. Golesti, nr. 5, et. 1. 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	sagem@safir.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	---	Telefon	0244-596193
Fax	---	Fax	0244-596193
Proiect	1487/02.07.2019	Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	1619/27.06.2019	Exemplar Nr.	1
Numar C-O-C	---	Data primire probe	2.7.2019
Locatie	Ferma pasari Rosiesti	Oferta numar	PI2018SAGEM-RO0001
Prelevat de	Client	Data testarii	2.7.2019 - 9.7.2019
		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 raportare 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 înlocuit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emilirea rapoartelor de încercare.

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

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Șef Laborator



Data emiterii : 16.7.2019
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI1903452
 Client : SAGEM SRL



Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Mance: APA REZIDUALA

Parametru	Locul prelevării probei			Apa uzată epurată		NTPA 001- Valori limita de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane evacuate în receptori naturali.		
	Metoda	LOR	Unitate	Cod Proba		Limita inferoara	Limite superoare	Unitate
				Data/ora prelevare proba				
				PI1903452001				
				[27.6.2019]				
				Rezultat	MU			
Parametri Anorganici Nemetalici								
Consum Biocimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	9.24	± 19.4%	—	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	—	—	125	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.010	mg/L	<0.010	—	—	0.5	mg/L
Indice fenol	W-MPHI-PHO	0.100	mg/L	0.140	± 19.0%	—	0.3	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	1.22	± 13.8%	—	2	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	0.0920	± 10.0%	—	1	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	1.65	± 18.4%	—	25	mg/L
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L	8.09	± 20.0%	—	10	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	0.65	± 18.0%	—	1	mg/L
Detergenți sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	<0.100	—	—	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	195	± 13.0%	—	2000	mg/L
Substanțe extractibile cu solvenți organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	—	—	20	mg/L
Materii totale în suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	16	± 17.0%	—	60	mg/L
Parametri fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.2	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta oră. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.
 Cheia: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodelor

Metode analitice	Descrierea metodelor
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiești 100032	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biocimic de oxigen după n zile (CBO _n). Partea 1: Metoda prin diluare și insamantare cu aport de alifitioare. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (în sistem închis și deschis); 3
W-H2S-PHO-R	SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrică cu albastru de metilen.
W-MPHI-PHO	SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439/C91:2006 SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439/C91:2006 Determinarea indicelui Fenol prin metoda spectrometrică cu 4-Aminoantipirine după distilare
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală; 17
W-NO2-PHO	PSL-16, SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91-2006, 18 Determinarea conținutului de azotiti; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea conținutului de azotați; 19
W-NTOT-PHO	PSL-21, ed. 1, rev. 1 Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total) Cell Test cod: 1.14537.0001, Domeniu (0.5-15)mg N/L, 22
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4, 6 și 8 Determinarea conținutului de fosfor (ortofosfați și fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrică
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7567:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea conținutului de materii totale în suspensie; 11

* Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR ** Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS GPC SCIENCES ROMANIA



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

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

Acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1901508	Data emiterii	: 11.4.2019
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: sagem@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 899/02.04.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 744/03.04.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 3.4.2019
Locatie	: Ferma de pasari Rosiesti, Jud. Vaslui, aparinand S.C. SAGEM S.R.L.-3 puturi hidrologice	Oferta numar	: PI2018SAGEM-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 3.4.2019 - 9.4.2019
		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 raportare 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 întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

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

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

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Locul prelevării
probei

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

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

Proba 3: zona de
influenta a
amplasamentului
statiei de epurare

Cod Proba

PI1901508-001

PI1901508-002

PI1901508-003

Data/ora prelevare proba

[2.4.2019]

[2.4.2019]

[2.4.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
Parametrii Anorganic Nemetalic									
Amoniu ca NH4+	W-NH4-PHO	0.0530	mg/L	0.426	± 13.8%	0.505	± 13.8%	0.404	± 13.8%
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-COD-S-TIT	30	mgO2/L	19	± 7.0%	10	± 7.0%	10	± 7.0%
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR -R	1.0	mg/L	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	2.04	± 18.4%	1.96	± 18.4%	1.67	± 18.4%
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	301	± 13.0%	362	± 13.0%	288	± 13.0%
Parametrii fizici									
Conductivitate	W-CON-ELE	0.10	µS/cm	542	± 3.0%	664	± 3.0%	515	± 3.0%
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.3	± 9.4%	7.3	± 9.4%	7.3	± 9.4%

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
<i>Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032</i>	
*W-COD-S-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) prin titrare
W-CON-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Determinarea conductivității electrice specifice; 2
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea conținutului de azotați; 19
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrica
*W-TEC-IR -R	PSL-43, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea substantelor extractibile cu solventi.

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti
100032 Prahova
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1901578	Data emiterii	: 11.4.2019
Client	: SAGEM SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.GARA ROSIESTI VASLUI ROSIESTI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: sagem@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 899/03.04.2019	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 744/03.04.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 4.4.2019
Locatie	: Ferma pasari ROSIESTI, com. Rosiesti, jud. Vaslui, apartinand SC SAGEM SRL - apa uzata epurata	Oferta numar	: PI2018SAGEM-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 4.4.2019 - 11.4.2019
		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 raportare 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 2 exemplare din care exemplarul 1 la 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.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura
Lucretia Tudorache

Functia
Sef Laborator



Data emiterii : 11.4.2019
 Pagina : 2 of 3
 Numar Raport : PI1901578
 Client : SAGEM SRL



Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		NTPA 001- Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Apa uzata epurata		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Cod Proba	evacuare in raul Barlad - Ferma pasari Rosiesti			
				Data/ora prelevare proba	PI1901578001			
					[3.4.2019]			
Parametru Anorganic Nemetalic								
Consum Blochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	7.92	± 19.4%	—	25	mgO2/L
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	—	—	125	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.010	mg/L	<0.010	—	—	0.5	mg/L
Indice fenol	W-MPHI-PHO	0.100	mg/L	<0.100	—	—	0.3	mg/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	0.405	± 13.8%	—	2	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	0.0390	± 10.0%	—	1	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	0.443	± 18.4%	—	25	mg/L
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L	0.59	± 20.0%	—	10	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	0.379	± 18.0%	—	1	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	<0.100	—	—	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	259	± 13.0%	—	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	14	± 17.0%	—	35	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.8	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95%.
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golești, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO _n). Partea 1: Metoda prin diluare și insamantare cu aport de alitiouree. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (în sistem închis și deschis); 3
*W-H2S-PHO-R	SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrică cu albastru de metilen.
*W-MPHI-PHO	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439/C91:2006 SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439/C91:2006 Determinarea indicelui Fenol prin metoda spectrometrică cu 4-Aminoantipirine după distilare
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală; 17
W-NO2-PHO	PSL-16, SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91-2006, 18 Determinarea conținutului de azotiti; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea conținutului de azotați; 19
W-NTOT-PHO	PSL-21, ed.1, rev.1 Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total) Cell Test cod:1.14537.0001, Domeniu (0.5-15)mg N/L; 22
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 și 8 Determinarea conținutului de fosfor (ortofosfați și fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrică
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea conținutului de materii totale în suspensie; 11

* Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. ** Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Data emiterii : 11.4.2019
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI1901578
Client : SAGEM SRL





Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1901733

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI1901733-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

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

Data prelevării: 11.04.2019

Condiții de mediu: $t=10^{\circ}\text{C}$; $u=50\%$.

Sursa de prelevare: coș de dispersie, $H=7,0\text{m}$, $D_n=500\text{mm}$,

Locația: Ferma de pasari, Loc. Rosiesti, Com. Rosiesti, Jud. Vaslui - incinerator cu capacitatea mică, 50kg pe șarjă

Combustibil: gaz natural

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

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Tip masurare: momentana

Conform prevederilor Legii 278/24.10.2013, Anexa 6, Partea a 3a - Dispoziții tehnice privind exploatarea, urmărirea și controlul instalațiilor și proceselor de incinerare și coincinerare a deșeurilor, valorile finale sunt corectate pentru 11% O₂, și aduse în condiții standard de temperatură și presiune (273.15K și 101.3 kPa), pentru efluent uscat, fara umiditate.

Tip masurare: momentana

Prelevarea poluanților atmosferici: conform procedurii PP-08-02,ed.1/rev.0 și conform cerintelor standardelor SR CEN/TS 15675:2009, SR EN 15259:2008.

Aparatura folosita:

Gaze de ardere - analizor computerizat cu electro-senzori specifici tip SEITRON .

Pulberi - pompă de aer portabilă model SKC Pocket, timp de mediere 30min.

Carbon Organic Total - analizor specific, tip MX6 IBRID.

REZULTATE OBȚINUTE:

Metode de referinta:

Gaze de ardere: SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Pulberi: SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Carbon Organic Total: SR EN 15259:2008, PSL-07 ed.2rev.3

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NOx [mg/Nm ³]	*COT [mg/Nm ³]	Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	12 ²³	11,0	5,5	52,0	64,0	7,27	5,46	606,6
2	12 ²⁶	10,7	5,7	52,0	70,0			624,5
3	12 ²⁹	11,0	5,5	51,0	68,0			633,5
Media	-	-	-	51,7	67,3			-
Valori medii la 30 min.cf. Autorizației Integrate de Mediu				100	400	20	30	-



- rezultatele sunt exprimate in conditii normale de temperatura si presiune si corectate pentru 11% Oxigen de referinta;
- determinarea de Carbon Organic Total si Pulberi s-a efectuat fara conditii izocinetice;
- încercările marcate '*' NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Nr. 1 / 2019

Tip deșeu: Dejecții uscate

Cod: 02.01.06

UM: tone

Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	90	0	-	300
Februarie	240	0	-	540
Martie	60	0	-	600
Aprilie	225	400	-	425
Mai	75	0	-	500
Iunie	300	500	-	300
Iulie	0	200	-	100
August	300	400	-	0
Septembrie	0	0	-	0
Octombrie	250	0	-	250
Noiembrie	50	300	-	0
Decembrie	150	0	-	150
Total	1740	1800		150

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	300	PD				-	-
Februarie	540	PD				-	-
Martie	600	PD				-	-
Aprilie	425	PD				AN	Vr
Mai	500	PD				-	-
Iunie	300	PD				AN	Vr
Iulie	100	PD				AN	Vr
August	300	PD				AN	Vr
Septembrie	0	PD				-	-
Octombrie	250	PD				-	-
Noiembrie	0	PD				AN	Vr
Decembrie	150	PD				-	-
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	400	-	S.C. EVEL-H S.R.L.
Mai	0	-	-
Iunie	500	-	S.C. EVEL-H S.R.L.
Iulie	200	-	S.C. EVEL-H S.R.L.
August	400	-	S.C. EVEL-H S.R.L.
Septembrie	0	-	-
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	300	-	S.C. EVEL-H S.R.L.
Decembrie	0	-	-
Total	1800		

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
Diaconu Diana



Nr: 2 / 2019

Tip deşeu: Păsări moarte

Cod: 02.01.02

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deşeurilor

Luna	Cantitate de deşeuri				
	Generate		din care:		
	Rosiesti	Miclesti	valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	1684	0	-	1684	0
Februarie	632	0	-	632	0
Martie	1313	0	-	1313	0
Aprilie	830	9	-	830	9
Mai	1183	240	-	1192	240
Iunie	737	1	-	977	0
Iulie	934	0	-	935	0
August	622	0	-	622	0
Septembrie	1660	0	-	1660	0
Octombrie	1126	0	-	1126	0
Noiembrie	990	0	-	990	0
Decembrie	825	0	-	825	0
Total	12536	250		12786	0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea şi transportul deşeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinaţia
Ianuarie	1684	VA				A	I
Februarie	632	VA				A	I
Martie	1313	VA				A	I
Aprilie	830	VA				A	I
Mai	1192	VA				A	I
Iunie	977	VA				A	I
Iulie	935	VA				A	I
August	622	VA				A	I
Septembrie	1660	VA				A	I
Octombrie	1126	VA				A	I
Noiembrie	990	VA				A	I
Decembrie	825	VA				A	I
Total						A	I

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	1684	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Februarie	632	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Martie	1313	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Aprilie	830	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Mai	1192	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Iunie	977	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Iulie	935	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
August	622	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Septembrie	1660	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Octombrie	1126	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Noiembrie	990	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Decembrie	825	Incinerare	S.C. SAGEM S.R.L. Roșiști
Total	12786		

Elaborat: Responsabil Mediu
Diaconu Diana



Nr: 3 / 2019

Tip deșeu: Metalic

Cod: 02.01.10

UM: tone

Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	0	-	6.150
Februarie	0	0	-	6.150
Martie	0	0	-	6.150
Aprilie	0	0	-	6.150
Mai	0	0	-	6.150
Iunie	0	0	-	6.150
Iulie	0	0	-	6.150
August	0	0	-	6.150
Septembrie	0	1700	-	4.450
Octombrie	0	0	-	4.450
Noiembrie	0	0	-	4.450
Decembrie	0	0	-	4.450
Total	0	1700		

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	6.150	VN				-	-
Februarie	6.150	VN				-	-
Martie	6.150	VN				-	-
Aprilie	6.150	VN				-	-
Mai	6.150	VN				-	-
Iunie	6.150	VN				-	-
Iulie	6.150	VN				-	-
August	6.150	VN				-	-
Septembrie	4.450	VN				-	-
Octombrie	4.450	VN				-	-
Noiembrie	4.450	VN				-	-
Decembrie						-	-
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	1.700	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	0	-	-
Decembrie			
Total			

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
Diaconu Diana



Nr: 4 / 2019

Tip deșeu: Nămol de la spălarea și curățarea canalelor

Cod: 02.02.01

UM: tone

Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

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

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

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

A - Cantitate

Tipul de stocare: RM – Recipient metalic, RP – recipient de plastic, BZ – Bazin decantor, CT – Container transportabil, CF – container fix, S – saci, PD – platformă de deshidratare, VN – în vrac neacoperit, VA – în vrac 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
Diaconu Diana



Nr: 5 / 2019

Tip deșeu: Nămol provenit de la epurarea apei uzate
 Cod: 02.02.01 UM: tone Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		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	1	RM				AN	Vr
Februarie	1	RM				AN	Vr
Martie	1	RM				AN	Vr
Aprilie	1	RM				AN	Vr
Mai	1	RM				AN	Vr
Iunie	1	RM				AN	Vr
Iulie	1	RM				AN	Vr
August	1	RM				AN	Vr
Septembrie	1	RM				AN	Vr
Octombrie	1	RM				AN	Vr
Noiembrie	1	RM				AN	Vr
Decembrie	1	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	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Februarie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Martie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Aprilie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Mai	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Iunie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Iulie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
August	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Septembrie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Octombrie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Noiembrie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
Decembrie	1	-	S.C. SAFIR S.R.L.- CHITCANI
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
Diaconu Diana



Nr: 6 / 2019

Tip deșeu: Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

Cod: 15.01.10*

UM: kg Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	5	-	0	12
Februarie	6	-	0	18
Martie	9	-	20	7
Aprilie	5	-	0	12
Mai	7	-	0	19
Iunie	5	-	0	24
Iulie	6	-	0	30
August	4	-	0	34
Septembrie	8	-	0	42
Octombrie	5	-	0	47
Noiembrie	7	-	0	54
Decembrie	3	-	54	3
Total	70		74	3

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	12	S				-	-
Februarie	18	S				-	-
Martie	7	S				AS	A
Aprilie	12	S				-	-
Mai	19	S				-	-
Iunie	24	S				-	-
Iulie	30	S				-	-
August	34	S				-	-
Septembrie	42	S				-	-
Octombrie	47	S				-	-
Noiembrie	54	S				-	-
Decembrie	3	S				-	-
Total						AS	A

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	20	-	S.C. CHEMICAL COMPANY S.R.L.
Aprilie	0	-	-
Mai	0	-	-
Iunie	0	-	-
Iulie	0	-	-
August	0	-	-
Septembrie	0	-	-
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	0	-	-
Decembrie	54	-	S.C. CHEMICAL COMPANY S.R.L.
Total	74		

Elaborat: Responsabil
MediuDiaconu Diana



Nr: 7 / 2019

Tip deșeu: Cenușă

Cod: 19.01.12

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	57.26	-	57.26	0
Februarie	21.50	-	21.50	0
Martie	44.60	-	44.60	0
Aprilie	28.20	-	28.20	0
Mai	40.53	-	40.53	0
Iunie	33.21	-	33.21	0
Iulie	31.80	-	31.80	0
August	21.00	-	21.00	0
Septembrie	56.44	-	56.44	0
Octombrie	38.28	-	38.28	0
Noiembrie	33.60	-	33.60	0
Decembrie	28.05	-	0	28.05
Total	434.47		406.42	28.05

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	57.26	RM				AS	DO
Februarie	21.50	RM				AS	DO
Martie	44.60	RM				AS	DO
Aprilie	28.20	RM				AS	DO
Mai	40.53	RM				AS	DO
Iunie	33.21	RM				AS	DO
Iulie	31.80	RM				AS	DO
August	21.00	RM				AS	DO
Septembrie	56.44	RM				AS	DO
Octombrie	38.28	RM				AS	DO
Noiembrie	33.60	RM				AS	DO
Decembrie	28.05	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	57.26	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Februarie	57.26	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Martie	44.60	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Aprilie	28.20	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Mai	40.53	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Iunie	33.21	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Iulie	31.80	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
August	21.00	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Septembrie	56.44	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Octombrie	38.28	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Noiembrie	33.60	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Decembrie	0	-	-
Total	406.42		

Elaborat: Responsabil Mediu
Diaconu Diana



Nr: 8 / 2019

Tip deșeu: Deșeu menajer

Cod: 20.03.01

UM: tone

Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0,5		0,5	0
Februarie	0,5		0,5	0
Martie	0,5		0,5	0
Aprilie	0,5		0,5	0
Mai	0,5		0,5	0
Iunie	0,5		0,5	0
Iulie	0,5		0,5	0
August	0,5		0,5	0
Septembrie	0,5		0,5	0
Octombrie	0,5		0,5	0
Noiembrie	0,5		0,5	0
Decembrie	0,5		0,5	0
Total	6		6	0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0,5	CF				AS	DO
Februarie	0,5	CF				AS	DO
Martie	0,5	CF				AS	DO
Aprilie	0,5	CF				AS	DO
Mai	0,5	CF				AS	DO
Iunie	0,5	CF				AS	DO
Iulie	0,5	CF				AS	DO
August	0,5	CF				AS	DO
Septembrie	0,5	CF				AS	DO
Octombrie	0,5	CF				AS	DO
Noiembrie	0,5	CF				AS	DO
Decembrie	0,5	CF				AS	DO
Total						AS	DO

A - Cantitate

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

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

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

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

Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – 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	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Februarie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Martie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Aprilie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Mai	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Iunie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Iulie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
August	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Septembrie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Octombrie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Noiembrie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Decembrie	0,5	-	S.C.GOSCOM S.A. VASLUI
Total	6		

Elaborat: Responsabil Mediu
Diaconu Diana



Nr: 9 / 2019

Tip deșeu: Lemn

Cod: 02.02.99

UM: kg Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	0	-	1200
Februarie	0	0	-	1200
Martie	0	0	-	1200
Aprilie	0	0	-	1200
Mai	0	0	-	1200
Iunie	0	0	-	1200
Iulie	0	0	-	1200
August	0	0	-	1200
Septembrie	0	0	-	1200
Octombrie	0	0	-	1200
Noiembrie	0	0	-	1200
Decembrie	0	0	-	1200
Total	0	0		1200

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	1200	VN				-	-
Februarie	1200	VN				-	-
Martie	1200	VN				-	-
Aprilie	1200	VN				-	-
Mai	1200	VN				-	-
Iunie	1200	VN				-	-
Iulie	1200	VN				-	-
August	1200	VN				-	-
Septembrie	1200	VN				-	-
Octombrie	1200	VN				-	-
Noiembrie	1200	VN				-	-
Decembrie	1200	VN				-	-
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
Diaconu Diana



**S.C. SAGEM S.R.L.****ROȘIEȘTI**

Ferma de păsări Roșiști

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 1 din 2

Nr: 10 / 2019

Tip deșeu: Corpuri de iluminat – TUBURI FLUORESCENTE
 Cod: 20.01.21* UM: Bucati Stare fizică:solidă
 Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	-	0	28
Februarie	10	-	0	38
Martie	0	-	0	38
Aprilie	4	-	0	42
Mai	0	-	0	42
Iunie	0	-	0	42
Iulie	4	-	0	46
August	4	-	0	50
Septembrie	3	-	0	53
Octombrie	4	-	0	57
Noiembrie	0	-	57	0
Decembrie	4	-	0	4
Total	33		57	4

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	28	CT					
Februarie	38	CT				-	-
Martie	38	CT				-	-
Aprilie	42	CT				-	-
Mai	42	CT				-	-
Iunie	42	CT				-	-
Iulie	46	CT				-	-
August	50	CT				-	-
Septembrie	53	CT				-	-
Octombrie	57	CT				-	-
Noiembrie	0	CT				AN	Vr
Decembrie	4	CT				-	-
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	57buc		SC RECOLAMP SRL
Decembrie	0		-
Total	57		

Elaborat: Responsabil Mediu
Diaconu Diana



Nr: 11 / 2019

Tip deșeu: Corpuri de iluminat – SURSE COMPACTE

Cod: 20.01.21*

UM: Bucati

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	-	0	13
Februarie	0	-	0	13
Martie	0	-	0	13
Aprilie	0	-	0	13
Mai	0	-	0	13
Iunie	0	-	0	13
Iulie	0	-	0	13
August	0	-	0	13
Septembrie	0	-	0	13
Octombrie	0	-	0	13
Noiembrie	0	-	13	0
Decembrie	0	-	0	0
Total	0		13	0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	13	CT				-	-
Februarie	13	CT				-	-
Martie	13	CT				-	-
Aprilie	13	CT				-	-
Mai	13	CT				-	-
Iunie	13	CT				-	-
Iulie	13	CT				-	-
August	13	CT				-	-
Septembrie	13	CT				-	-
Octombrie	13	CT				-	-
Noiembrie	0	CT				AN	Vr
Decembrie	0	CT				-	-
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	13	-	SC RECOLAMP SRL
Decembrie	0	-	-
Total	13		

Elaborat: Responsabil Mediu
Diaconu Diana



Nr. 12/ 2019

Tip deșeu: Hârtie

Cod: 15.01.01

UM: kg Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	4	4	-	0
Februarie	10	10	-	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	14	14		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	4	RM				-	Ve
Februarie	10	RM				-	Ve
Martie	0	-				-	-
Aprilie	0	-				-	-
Mai	0	-				-	-
Iunie	0	-				-	-
Iulie	0	-				-	-
August	0	-				-	-
Septembrie	0	-				-	-
Octombrie	0	-				-	-
Noiembrie	0	-				-	-
Decembrie	0	-				-	-
Total							

A - Cantitate

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

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

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

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

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

Cap. 3 Valorificarea și eliminarea deșeurilor

Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
Ianuarie	4	-	S.C. Sagem S.R.L. Roșiești
Februarie	10	-	S.C. Sagem S.R.L. Roșiești
Martie	0	-	-
Aprilie	0	-	-
Mai	0	-	-
Iunie	0	-	-
Iulie	0	-	-
August	0	-	-
Septembrie	0	-	-
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	0	-	-
Decembrie	0	-	-
Total	14		

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
Diaconu Diana



Nr: 13 / 2019

Tip deșeu: Cenușă centrale termice

Cod: 10.01.03

UM: kg Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	835	-	835	0
Februarie	655	-	655	0
Martie	1300	-	1300	0
Aprilie	1110	-	1110	0
Mai	855	-	855	0
Iunie	840	-	840	0
Iulie	776	-	776	0
August	900	-	900	0
Septembrie	525	-	525	0
Octombrie	1040	-	1040	0
Noiembrie	514	-	514	0
Decembrie	1080	-	-	1080
Total	10430		9350	1080

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	835	RM				AS	DO
Februarie	655	RM				AS	DO
Martie	1300	RM				AS	DO
Aprilie	1110	RM				AS	DO
Mai	855	RM				AS	DO
Iunie	840	RM				AS	DO
Iulie	776	RM				AS	DO
August	900	RM				AS	DO
Septembrie	525	RM				AS	DO
Octombrie	1040	RM				AS	DO
Noiembrie	514	RM				AS	DO
Decembrie	1080	RM				-	-
Total							

A - Cantitate

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

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

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

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

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

Cap. 3 Valorificarea și eliminarea deșeurilor

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

Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
Ianuarie	835	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Februarie	655	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Martie	1300	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Aprilie	1110	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Mai	855	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Iunie	840	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Iulie	776	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
August	900	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Septembrie	525	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Octombrie	1040	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Noiembrie	514	-	S.C. GOSCOM S.A. VASLUI
Decembrie	0	-	-
Total	9350		

Elaborat: Responsabil Mediu
Diaconu Diana





FIȘA MONITORIZARE UTILITĂȚI

Pagina 1 din 1

Nr.:1 /2019

Tip utilitate	UM	Consum /lună												Consum/ an	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
Gaz	Mc	141744	117927	102816	81246	40371	9066	19185	9822	42944	105158	55231	68981	794491	
Energie electrică	Kw/h	91200	94583	75147	88220	65000	76342	43855	78828	41073	107938	656	68333	831175	
Apă	mc	9300												12900	22200

Elaborat : Diaconu Diana



LISTA UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR SI PROGRAMAREA LA VERIFICARE Anul 2019

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Programare la verificare												Observatii	Confirmare executare		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	Tractor Renault	exterior																
2	Grup electrogen	Energie electrica																
3	Bobcat S130	exterior																
4	Statie pompare apa	adapare																
5	Pompa put adincime1	adapare																
6	Pompa put adincime2	adapare																
7	Centrala termica pav																	
8	Utilaj frigorific camera morti	frigorific																
9	Snec furaj1	exterior																
10	Snec furaj2	exterior																
11	Pompa spalare inalta presiune	Igienizare, exterior																
12	Pompa spalare inalta presiune	Igienizare, exterior																
13	Pompa spalare inalta presiune	Igienizare, exterior																
14	Compresor	exterior																
15	Schaffer	exterior																
16	Centrala termica H1																	
17	Centrala termica H12																	
18	Pompa atomizor	Igienizare																
19	Termonebulizator	Igienizare																
20	Polizor	intretinere																
21	Masina de gaurit	intretinere																
22	Strung SN 320	intretinere																
23	Statie epurare	intretinere																



ELABORAT: Ing. Focsa Marian

Data 04.01.2019

Anul 2019

Nr. c r t	Denumire	Domeniu	Programare la verificare												Observatii	Confirmare executare	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Sistem ventilatie automatizat	Ventilatie	X												X	Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	01.02.2019 02.12.2019
2	Sistem automatizat ferestre, tunel	Ventilatie	X												X	- ferestre, motor, reductor, sufa	01.02.2019 02.12.2019
3	Sistem automatizat iluminare	iluminare	X												X	Tablou comanda, controller, instalatie iluminare	01.02.2019 02.12.2019
4	Ventilator 40.000 m ³ /h	Ventilatie	X												X	-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	05.02.2019 03.12.2019
5	Ventilator 10.000 m ³ /h	Ventilatie	X												X	-6 ventilatoare, Motor, curea, paleti	05.02.2019 03.12.2019
6	Sistem racire	Ventilatie	X												X	Coolpaduri	05.02.2019 03.12.2019
7	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie	X												X	Aeroterme si ventilatoare recirculare	06.02.2019 04.12.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	Productie	X												X	-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori-1 ext: buncar, motor, spira	06.02.2019 04.12.2019
9	Linie adapare	Productie	X												X	-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	06.02.2019 04.12.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie	X												X	Contactori, disjunctori, sigurante.	06.02.2019 04.12.2019



ELABORAT: Ing. Focsa Marian

Data 04.01.2019

Anul 2019

Nr. crt.	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmarea executant	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie	X														Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	02.01.2019 02.03.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie	X														- ferestre, motor, reductor, sufa	03.01.2019 02.03.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare	X														Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	03.01.2019 02.03.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie	X														-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	05.01.2019 03.03.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie	X														-6 ventilator, Motor, curea, paleti	05.01.2019 02.03.2019
6	System racire	ventilatie	X														Spreiere si refrigerare	04.01.2019 03.03.2019
7	System incalzire	Incalzire-ventilatie	X														Aeroterme si ventilat recirculare	07.01.2019 05.03.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	productie	X														-4 buc interioara: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	07.01.2019 05.03.2019
9	Linie adapare	productie	X														-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	07.01.2019 04.03.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie	X														Contactori, disjunctori, sigurante.	07.01.2019 04.03.2019

ELABORAT: Pocsa Marian

APPROBAT:

DATA:04.01.2019



Lista utilajelor si echipamentelor si programarea la revizie

Anul 2019

Nr. c r t	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmarea executarii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie			X									X			Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	01.03.2019 01.10.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie			X									X			- ferestre, motor, reductor, sufa	01.03.2019 01.10.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare			X									X			Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	01.03.2019 01.10.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie			X									X			-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	01.03.2019 02.10.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie			X									X			-6 ventilator, Motor, curea, paleti	01.03.2019 02.10.2019
6	Sistem racire	ventilatie			X									X			Spreiere si refrigerare	01.03.2019 02.10.2019
7	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie			X									X			Aeroterme si ventilat. recirculare	05.03.2019 03.10.2019
8	Linie furajare interioara si exteriora	productie			X									X			-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori	05.03.2019 03.10.2019
9	Linie adapare	productie			X									X			-1 ext: buncar, motor, spira	05.03.2019 03.10.2019
10	Tabloul electric forta	Alimentare energie			X									X			-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	05.03.2019 03.10.2019



APROBAT: DATA:04.01.2019

ELABORAT: Focsa Marian

Anul 2019

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirma executie	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie		X													Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	08.01.2019 01.11.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie		X													- ferestre, motor, reductor, sufa	08.01.2019 01.11.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare		X													Tablou comanda, controller, instalatie iluminare	08.01.2019 01.11.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie		X													-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	09.01.2019 01.11.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie		X													-6 ventilator, Motor, curea, paleti	09.01.2019 01.11.2019
6	System racire	ventilatie		X													Spreiere si refrigerare	09.01.2019 01.11.2019
7	System incalzire	Incalzire-ventilatie		X													Aeroterme si ventilat. recirculare	10.01.2019 01.11.2019
8	Linie furajare interioara si exteriora	productie		X													-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	10.01.2019 01.11.2019
9	Linie adapare	productie		X													-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	10.01.2019 01.11.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie		X													Contactori, disjunctori, sigurante.	10.01.2019 01.11.2019

ELABORAT Focsa Marian

APROBAT:

DATA:04.01.2019



Lista utilajelor si echipamentelor si programarea la revizie

Anul 2019

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	System ventilatie automatizat	Ventilatie			X									X		Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	06.03.2019 05.11.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie			X									X		- ferestre, motor, reductor, sufa	06.03.2019 05.11.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare			X									X		Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	06.03.2019 05.11.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie			X									X		-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	07.03.2019 06.11.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie			X									X		-6 ventilator, Motor, curea, paleti	07.03.2019 06.11.2019
6	Sistem racire	ventilatie			X									X		Spreiere si refrigerare	07.03.2019 06.11.2019
7	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie			X									X		Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,	08.03.2019 06.11.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	productie			X									X		-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	08.03.2019 06.11.2019
9	Linie adapare	productie			X									X		-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	08.03.2019 06.11.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie			X									X		Contactori, disjunctori, sigurante.	08.03.2019 06.11.2019



ELABORAT: Focsa Marian

APROBAT:

DATA:04.01.2019

LISTA UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR SI PROGRAMAREA LA VERIFICARE

FERMA ROSIESTI ha

Anul 2019

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmare executarii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie															Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	09.01.2019 03.03.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie															- ferestre, motor, reductor, sufa	03.01.2019 03.03.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare															Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	03.01.2019 03.03.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie															-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	10.01.2019 04.03.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie															-6 ventilator, Motor, curea, paleti	10.01.2019 04.03.2019
6	System racire	Ventilatie															Spreiere si refrigerare	10.01.2019 04.03.2019
7	System incalzire	Incalzire-ventilatie															Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,	10.01.2019 04.03.2019 05.03.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	productie															-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	11.01.2019 05.03.2019
9	Linie adapare	productie															-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	11.01.2019 05.03.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie															Contactori, disjunctori, sigurante.	11.01.2019 05.03.2019

ELABORAT: Focsa Marian

APROBAT:

Lista utilajelor si echipamentelor si programarea la revizie

DATA: 04.01.2019



PLANUL UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR SI PROGRAMAREA LA VERIFICARE

FERMA ROSIESTI hal

Anul 2019

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmare executarii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie		X													Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	07.01.2019 01.08.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie		X													- ferestre, motor, reductor, sufa	07.01.2019 01.08.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare		X													Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	07.01.2019 01.08.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie		X													-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	08.01.2019 02.08.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie		X													-6 ventilator, Motor, curea, paleti	08.01.2019 02.08.2019
6	Sistem racire	ventilatie		X													Spreiere si refrigerare	08.01.2019 02.08.2019
7	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie		X													Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,	08.01.2019 02.08.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	productie		X													-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	09.01.2019 05.08.2019
9	Linie adapare	productie		X													-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	09.01.2019 05.08.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie		X													Contactori, disjunctori, sigurante.	09.01.2019 05.08.2019



ELABORAT: Focsa Marian

APROBAT:

DATA: 04.01.2019

Lista utilajelor si echipamentelor si programarea la revizie

Anul 2019

Nr. crt.	Denumire	Domeniu	Serie /Nr. INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmare executarii	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie				X									X		Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	04.03.2019 05.11.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie				X									X		- ferestre, motor, reductor, sufa	04.03.2019 05.11.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare				X									X		Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	04.03.2019 05.11.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie				X									X		-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	05.03.2019 06.11.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie				X									X		-6 ventilator, Motor, curea, paleti	05.03.2019 06.11.2019
6	System racire	ventilatie				X									X		Spreiere si refrigerare	05.03.2019 06.11.2019
7	System incalzire	Incalzire-ventilatie				X									X		Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,	06.03.2019 07.11.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	productie				X									X		-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	06.03.2019 07.11.2019
9	Linie adapare	productie				X									X		-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	06.03.2019 07.11.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie				X									X		Contactori, disjunctori, sigurante.	06.03.2019 07.11.2019

ELABORAT: Focsa Marian

APROBAT:

DATA: 04.01.2019

Lista utilajelor si echipamentelor si programarea la revizie



Anul 2019

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	System ventilatie automatizat	Ventilatie		X											X		Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	10.01.2019 08.11.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie		X											X		- ferestre, motor, reductor, sufa	10.01.2019 08.11.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare		X											X		Tablou comanda, controller, instalatie iluminare	10.01.2019 08.11.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie		X											X		-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	11.01.2019 11.11.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie		X											X		-6 ventilator, Motor, curea, paleti	11.01.2019 11.11.2019
6	Sistem racire	ventilatie		X											X		Spreiere si refrigerare	11.01.2019 11.11.2019
7	Sistem incalzire	Incalzire-ventilatie		X											X		Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,	12.01.2019 12.11.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	productie		X											X		-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	14.01.2019 12.11.2019
9	Linie adapare	productie		X											X		-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	14.01.2019 12.11.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie		X											X		Contactori, disjunctori, sigurante.	14.01.2019 12.11.2019

ELABORAT: Focsa Marian

APROBAT:



DATA:04.01.2019

Anul 2019

Nr. crt	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmare executie	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie		X											X		Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	15.01.2019 01.10.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie		X											X		- ferestre, motor, reductor, sufa	15.01.2019 01.10.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare		X											X		Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	15.01.2019 01.10.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie		X											X		-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	16.01.2019 02.10.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie		X											X		-6 ventilator, Motor, curea, paleti	16.01.2019 02.10.2019
6	System racire	Ventilatie		X											X		Spreiere si refrigerare	15.01.2019 02.10.2019
7	System incalzire	Incalzire-ventilatie		X											X		Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,	14.01.2019 03.10.2019
8	Linie furajare interioara si exteriora	productie		X											X		-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira	17.01.2019 03.10.2019
9	Linie adapare	productie		X											X		-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	17.01.2019 03.10.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie		X											X		Contactori, disjunctori, sigurante.	17.01.2019 03.10.2019

ELABORAT: Focsa Marian

APROBAT:

Lista utilajelor si echipamentelor si programarea la revizie

DATA: 04.01.2019



Anul 2019

Nr. c r t	Denumire	Domeniu	Serie /Nr. INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmarea executarii
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie	X	X												18.01.2019 04.10.2019	Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie	X	X												18.01.2019 04.10.2019	- ferestre, motor, reductor, sufa
3	System automatizat iluminare	iluminare	X	X												18.01.2019 04.10.2019	Tablou camonda, controller, instalatie iluminare
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie	X	X												21.01.2019 07.10.2019	-10 ventilatoare, motor, curea, paleti
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie	X	X												21.01.2019 07.10.2019	-6 ventilator, Motor, curea, paleti
6	System racire	ventilatie	X	X												21.01.2019 07.10.2019	Spreiere si refrigerare
7	System incalzire	Incalzire-ventilatie	X	X												22.01.2019 08.10.2019	Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,
8	Linie furajare interioara si exteriora	productie	X	X												22.01.2019 08.10.2019	-4 buc interioare: buncar, motor, spira, hranitori -1 ext: buncar, motor, spira
9	Linie adapare	productie	X	X												22.01.2019 08.10.2019	-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite
10	Tablou electric forta	Alimentare energie	X	X												22.01.2019 08.10.2019	Contactori, disjunctori, sigurante.



APROBAT:

ELABORAT: Focsa Marian

Lista utilajelor si echipamente lor si programarea la revizie

DATA:04.01.2019

Anul 2019

Nr.	Denumire	Domeniu	Serie /Nr.INV	Programare la verificare												Observatii	Confirmare executie	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	System ventilatie automatizat	Ventilatie				X											Tablou comanda, Controller, senzori temperatura si umiditate	07.03.2019 02.09.2019
2	System automatizat ferestre, tunel	Ventilatie			X												- ferestre, motor, reductor, sufa	07.03.2019 02.09.2019
3	System automatizat iluminare	iluminare			X												Tablou camonda, controller, instalatie iluminare	07.03.2019 02.09.2019
4	Ventilator 60.000 m ³ /h	ventilatie			X												-10 ventilatoare, motor, curea, paleti	08.03.2019 03.09.2019
5	Ventilator 30.000 m ³ /h	ventilatie			X												-6 ventilator, Motor, curea, paleti	08.03.2019 03.09.2019
6	System racire	ventilatie			X												Spreiere si refrigerare	08.03.2019 03.09.2019
7	System incalzire	Incalzire-ventilatie			X												Aeroterme pe gaz, 4 ventilatoare recirculare,	11.03.2019 04.09.2019
8	Linie furajare interioara si exterioara	productie			X												-4 buc interioare: buncar, motor, spiră, hranitori, 1 ext: buncar, motor, spiră	11.03.2019 04.09.2019
9	Linie adapare	productie			X												-dozator, filtru, apometru, puffer, cupite	11.03.2019 04.09.2019
10	Tablou electric forta	Alimentare energie			X												Contactori, disjunctori, sigurante.	11.03.2019 04.09.2019

ELABORAT: Focsa Marian

APROBAT:

Lista utilajelor si echipamentelor si programarea la revizie



DATA:05.01.2019