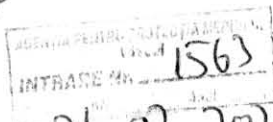




Nr. 749/21.02.2020

AAA
24.02.2020
14 sub



21 02 2020



Diaconu

94 21 02 2020

Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Prin prezenta adresă vă înaintăm Raportul Anual de Mediu pe anul 2019 pentru Fabrica de fainuri proteice Chitcani, punct de lucru ce aparțin societății S.C. SAFIR S.R.L.

Responsabil de mediu,
Diaconu Diana



S.C. SAFIR S.R.L.
Str. Podul Înalt nr. 2,
Vaslui, 730232, România

T: +40 (0)235.361.562
F: +40 (0)235.306.034
E: contact@safir.ro

W: www.safir.ro
W: www.deliciosul.ro
W: www.zdravanmoldovenesc.ro

Cod fiscal: RO822044
Nr.inreg. Reg. Com.: J37/513/1991
RO98 BACX 0000 0001 5263 3000
Unicredit Bank



SC SAFIR SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
ANUL 2019**

SC SAFIR SRL

**FABRICA DE FALNURI PROTEGE ȘI
INCINERATOR DEȘEURI DE ORIGINE ANIMALĂ**

Chitcani, Județul Vaslui



RAPORT ANUAL DE MEDIU

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.Gestiunea deseurilor.....	9
5.Eficienta energetica.....	10
6.Reclamatii, sesizari.....	10
7.Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.....	10
8.Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.....	11



RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. Date de indentificare a titularului activității

Numele: S.C. SAFIR S.R.L.

Adresa sediului social: comuna Văleni, județul Vaslui

Telefon: 0235/361562

Fax: 0235/306034

e-mail: contact@safir.ro

Amplasamentul : loc. Chițcani, com. Costești, jud. Vaslui

1.1 Amplasare punct de lucru

Numele: ABATOR DE PASARI

Adresa: Chitcani, comuna Costesti , judetul Vaslui

Amplasare: extravilanul comunei Costesti.

Suprafața de 60927 mp

1.2. Categoria de activitate

Activitatea principală: tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase animaliere provenite din abatorizare, prin tratare chimică- rezultând făina proteică, sau prin incinerare.

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

Cod CAEN: 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

Alte activități:

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

2. Materii prime și auxiliare

- Deșeurile generate din procesul de abatorizare, care constituie **materia primă** ce urmează procesului de prelucrare în instalația de producere făină proteică, se împart în 2 categorii:

- Material tip A-material carne ușoară (intestine, confiscări ambalate, capuri, gheare etc.); oase de la carne tocată și MDM, grăsime, piele .
- Material tip B-pene saturate cu apă , sânge .

Total materie primă tip A și B utilizată în anul 2019 – **27602** tone.

Produs finit în 2019 – **6980** tone din care **5653** tone făina proteică și **1327** tone grăsime.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

- Deseurile de origine animala constituite din pierderi naturale - pui morti rezultate din transportul acestora din ferme în cuști spre abatorizare care corespund d.p.d.v. sanitar-veterinar sunt incinerate în incineratorul ecologic propriu amplasat în cadrul aceleiași obiectiv cu linia de obținere făină proteică.

Total deșeuri de origine animală rezultate de la transport în anul 2019 – 9.654 tone.

Fabrica a funcționat aprox. 6000 h/an.

Ca materiale auxiliare sunt folosite :

Ambalaje:

- Big-bags - 5621 buc /an

Materii prime auxiliare:

- Termox lichid – 12600 l/an

Substante folosite la tratarea apei uzate si la tratarea aerului

- Soda 50% - 17.500 t/an
- Clorura ferica – 60,112 t/an
- Polielectrolit pulbere - 4600 kg/an
- Hipoclorit de sodiu 15-20 % - 9,747 t/an
- Acid sulfuric 20-30 % - 39,423 t/an
- Soda 20 % - 11,675 t/an
- Policlorura de aluminiu – 45,120 t/an
- Motorina - 8777 l/an

Apa potabilă este preluată din sursă proprie subterană, care constă în captare de izvoare, cu ajutorul unei elctropompe și stocată întrun bazin, sursa este situată în perimetrul fabricii.

Consumul anual de apă potabilă este de **25950 m³ /an.**

Energia electrică este preluată din sistemul energetic național, prin contract cu E.ON Energie Romania SA, Targu Mures. Consumul anual de energie electrică este de **1993818 KW/an.**

Gazul metan este asigurat din rețeaua de distribuție din zonă în baza contractului încheiat cu S.C. SAFI –STAR S.R.L.. Consumul de gaze naturale este de **2176633 m³ /an.**

Consumul anual de materiale pentru igienizare este următorul:

- Dezinfectanti - 1323 kg/an.
- Detergenti - 2325kg/an.

În anul 2019 reviziile s-au facut în afara programului de funcționare a fabricii și nu a necesitat oprirea productiei.

În anul 2019 centrala termică, stația de tratare aer și stația de preepurare ape uzate au funcționat în parametri normali.

RAPORT ANUAL DE MEDIU

3. Impactul asupra mediului: aer, apă uzată, deșeuri

Se anexează la prezentul raport buletinele de analize pentru emisiile de gaze arse de la centrala termică, stația de tratare aer și de la incinerator:

- Raport de incercare nr. PI1901727/30.04.2019, emisii gaze arse centrala termică
- Raport de incercare nr. PI904734/02.09.2019, emisii gaze arse centrala termică
- Raport de incercare nr. PI1901731/11.04.2019, emisii gaze arse incinerator
- Raport de incercare nr. PI1901729/30.04.2019, emisii gaze arse instalația de dezodorizare aer.
- Raport de incercare nr. PI1904735/17.09.2019, emisii gaze arse instalația de dezodorizare aer

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord.462/1993	Concluzii
PI1901727/30.04.2019	CO	mg/m ³	<1.25	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901727/30.04.2019	SO ₂	mg/m ³	6.0	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901727/30.04.2019	NO _x	mg/m ³	82.7	350	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901727/02.09.2019	Pulberi	mg/m ³	2.54	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901727/02.09.2019	CO	mg/m ³	<1.25	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901727/02.09.2019	SO ₂	mg/m ³	9	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901727/02.09.2019	NO _x	mg/m ³	94	350	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI904734/30.04.2019	Pulberi	mg/m ³	2.58	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901731/11.04.2019	CO	mg/m ³	52.7	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901731/11.04.2019	COT	mg/m ³	5.77	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901731/11.04.2019	NO _x	mg/m ³	51.3	400	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901731/11.04.2019	Pulberi	mg/m ³	6.59	30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise



RAPORT ANUAL DE MEDIU

PI1901729/30.04.2019	NH ₃	mg/m ³	<0.076	30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901729/30.04.2019	HS ²⁻	mg/m ³	<0.076	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1901729/30.04.2019	COVNM	mg/m ³	10.0	100	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1904735/17.09.2019	NH ₃	mg/m ³	<0.076	30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1904735/17.09.2019	HS ²⁻	mg/m ³	<0.076	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1904735/17.09.2019	COVNM	mg/m ³	8.34	100	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 în containere etanșe a deșeurilor de origine animală (viscere și pene, sânge, cadavre de păsări) și procesarea lor într-un timp cât mai scurt.
- Bazinele de colectare ape uzate și canalizările sunt construcții etanșe, ceea ce previne scurgerea lichidelor și a emisiilor urât mirositoare.

Se anexează la prezentul raport buletinele de analiză pentru apa uzată:

- Raport de incercare nr. PI1900536/20.02.2019
- Raport de incercare nr. PI1903191/29.06.2019
- Raport de incercare nr. PI1905419/11.10.2019
- Raport de incercare nr. PI1906757/29.11.2019

Tabel centralizator cu rezultatele analizelor de ape uzate:

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr.352/2005	Concluzii
PI1900536/20.02.2019	pH	Unit.pH	6.5	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900536/20.02.2019	Materii în suspensie	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900536/20.02.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	43	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900536/20.02.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise



RAPORT ANUAL DE MEDIU

PII900536/20.02.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	<7.90	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Agenți de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Fosfor total	mg/L	<0.0710	1	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.010	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Cloruri	mg/L	7.68	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	7.87	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/L	0.375	1	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺)	mg/L	1.21	2,0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Fenoli	mg/L	<0.100	0.30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII900536/20.02.2019	Azot total(N)	mg/L	2.25	10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	pH	Unit.pH	7.0	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Materii în suspensie	mg/L	13	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	83	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	<7.90	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Agenți de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Fosfor total	mg/L	0.0730	1 (2)	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.010	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Cloruri	mg/L	7.02	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Azot total	mg/L	2.17	10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	2.27	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/L	<0.0130	1	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903191/29.06.2019	Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺)	mg/L	1.25	2,0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise



RAPORT ANUAL DE MEDIU

PII903191/29.06.2019	Indice de fenol	mg/L	<0.100	0.30	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	pH	Unit.pH	5.9	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Materii în suspensie	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	28	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	8.19	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Agenți de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Fosfor total	mg/L	<0.0710	1	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.040	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Azot total	mg/L	1.43	10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Cloruri	mg/L	5.62	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	<0.150	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/L	<0.0130	1	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Indice Fenol	mg/L	<0.100	0,3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905419/11.10.2019	Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺)	mg/L	1.07	2,0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	pH	Unit.pH	6.7	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	Materii în suspensie	mg/L	11	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/L	72	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	CBO ₅	mgO ₂ /L	<7.9	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	Agenți de suprafață neionoci	mg/L	<0.100	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII906757/29.11.2019	Fosfor total	mg/L	<0.071	1 (2)	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise



RAPORT ANUAL DE MEDIU

PI1906757/29.11.2019	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	<0.040	0,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1906757/29.11.2019	Azot total	mg/L	2.63	10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1906757/29.11.2019	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	<0.150	25,0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1906757/29.11.2019	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/L	<0.013	1,0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1906757/29.11.2019	Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺)	mg/L	1.90	2,0	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1906757/29.11.2019	Cloruri	mg/L	17.5	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1906757/29.11.2019	Indice fenol	mg/L	<0.100	0,3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Se anexează la prezentul raport buletinele de analiză pentru apa pluvială:

- Raport de incercare nr.PI1900538/18.02.2019
- Raport de incercare nr.PI1903192/29.06.2019
- Raport de incercare nr.PI1905420/11.10.2019

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr.352/2005	Concluzii
PI1900538/18.02.2019	pH	Unit.pH	6.7	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900538/18.02.2019	Materii în suspensie	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900538/18.02.2019	Rezidul filtrabil uscat la 105°C	mg/L	149	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900538/18.02.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900538/18.02.2019	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1900538/18.02.2019	Produs petrolier/Indice de hidrocarburi	mg/L	<0.66	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1903192/29.06.2019	pH	Unit.pH	6.6	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1903192/29.06.2019	Materii în suspensie	mg/L	11	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI1903192/29.06.2019	Rezidul filtrabil uscat la 105°C	mg/L	34	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise



RAPORT ANUAL DE MEDIU

PII903192/29.06.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903192/29.06.2019	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII903192/29.06.2019	Produs petrolier/Indice de hidrocarburi	mg/L	<0.66	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905420/11.10.2019	pH	Unit.pH	6.3	6,5-8,5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905420/11.10.2019	Materii în suspensie	mg/L	10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905420/11.10.2019	Rezidul filtrabil uscat la 105°C	mg/L	39	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905420/11.10.2019	CCO-Cr	mgO ₂ /L	43.2	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905420/11.10.2019	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PII905420/11.10.2019	Produs petrolier/Indice de hidrocarburi	mg/L	<0.35	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Societatea deține contracte privind :

- preluare deșuri menajere cu S.C. GOSCOM S.A. VASLUI, contract nr. 686/2010;
- Preluarea cenușii obținută în urma activității de incinerare a mortalităților este realizată de către S.C. GOSCOM S.A. VASLUI, act adițional nr.1/2015 la contractul de prestare a serviciului de salubritate nr.686 din 2010;
- Colectare deșuri de materiale plastice și deșuri de hârtie cu S.C. PRISCOM S.R.L. BARLAD, contract nr.001/07.01.2019;
- Prestarea serviciului de preluare și transport a deșurilor reciclabile preluate selectiv cu S.C. GOSCOM S.A. VASLUI, contract nr.686/A din 2014;
- Colectare deșuri de hârtie și metalice cu S.C. ECO METALNEF S.R.L. IASI, contract nr.20/04.09.2014.
- Protocol de colaborare cu Asociația RECOLAMP, București, în vederea colectării deșurilor provenite din surse de lumină.
- Nămolul de la stația de epurare este transportat la platforma de deshidratare amplasată în perimetrul Fabricii proteice, iar de aici este împrăștiat pe câmp, având contract de colaborare cu S.C. MIRBAOIL S.R.L., contract nr. 634/03.04.2013.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

4. Gestionarea deșeurilor:

Din activitatea fabricii de făinuri proteice rezultă deșeuri care sunt gestionate astfel:

- ✚ Deșeurile de materiale plastice sunt stocate în containere inscripționate pe platforma betonată într-un loc special amenajat și sunt eliminate prin intermediul S.C. PRISCOM S.R.L. BARLAD, unitate care colectează deșeuri de materiale plastice;
- ✚ Deșeurile metalice sunt stocate în containere inscripționate pe platforma betonată într-un loc special amenajat și sunt eliminate prin intermediul S.C. ECO METALNEF S.R.L. IASI unitate care colectează deșeuri metalice;
- ✚ Deșeurile menajere sunt stocate în container special amplasat pe platforma betonată și sunt eliminate prin intermediul S.C. GOSCOM S.A. VASLUI, unitate care colectează deșeuri menajere;
- ✚ Nămolul de la stația de epurare este transportat la platforma de deshidratare amplasată în perimetrul Fabricii proteice, iar de aici este imprastiat pe câmp, având contract de colaborare cu S.C. MIRBAOIL S.R.L..

5. Eficiența energetică:

Fabrica de făinuri proteice se alimentează cu energie electrică din sistemul național, pe bază de contract de furnizare a energiei electrice nr. 10016727/01.2018/3578 cu E.ON Energie Romania SA, Targu Mures, prin intermediul unui post de transformare.

Fabrica de făinuri proteice se alimentează cu gaze naturale din sistemul național, pe bază de contract de furnizare a gazelor naturale nr.6/20.04.2010 cu S.C. SAFI-STAR S.R.L. Vaslui.

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.

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

- cantitatea de energie consumată este urmărită periodic și contorizată;
- izolarea corespunzătoare a halelor în anotimpul rece;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație a spațiului de producție;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură un consum mic de energie.

Consumul specific de energie realizat în anul 2019 este de:

- 352.700 kwh/ to făina proteică – energie electrică;
- 385.040 m³/ to făina proteică – gaze naturale;
- 72.2345 kwh/to materie primă procesată – energie electrică;
- 78.8578 m³/ to materie primă procesată – gaze naturale.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

6. Reclamatii, sesizari

In cursul anului 2019 nu au fost reclamatii sau sesizari cu privire la activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole si nu s-au aplicat amenzi contraventionale.

7. Măsuri impuse în urma inspecțiilor autorităților de mediu.

În urma controlului efectuat în data de 23.08.2019 de Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vaslui la Fabrica de fainuri proteice si incinerator ,Loc. Chitcani s-au impus următoarele măsuri:

1. Se vor efectua analizele de monitorizare conform prevederilor AIM 2 din 16.02.2010 pentru semestrul al II-lea 2019. Termen 31.12.2019;

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

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

Data:
19.02.2020



Administrator,
Safir Gheorghiu



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	: PI1906757	Data emiterii	: 29.11.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 4121/19.19.2019	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 2815/22.11.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 22.11.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, apa uzata epurata	Oferta numar	: PI2018SAFIR-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

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	Fabrica de fainuri proteice si Inicnerator	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametru Anorganic Nematic				Cod Proba	PI1906757001			
Data/ora prelevare proba				[21.11.2019]				
				Rezultat	MU			
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	<7.90	—	—	25	mgO2/L
Cloruri ca Cl-	W-CL-TIT	5.00	mg/L	17.5	± 6.8%	—	500	mg/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	1.90	± 13.8%	—	2	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	<0.0130	—	—	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	2.63	± 20.0%	—	10	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	<0.0710	—	—	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	72	± 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	11	± 17.0%	—	35	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.7	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

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-BOD5-TIT	PSL-02, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002 Determinarea consumului biochimic 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-CL-TIT	PSL-09, SR ISO 9297:2001 Determination of chloride; 4
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 azotiti; 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

Data emiterii : 29.11.2019
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI1906757
Client : SAFIR SRL



<i>Metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
-------------------------	---------------------------

*) 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

Accreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1905420	Data emiterii	: 11.10.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 3455/26.09.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2247/27.09.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 30.9.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator - apa pluviala	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 30.9.2019 - 4.10.2019
		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

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 pluviala	Fabrica de fainuri proteice si incinerator, evacuare in raul Chitcani	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Cod Proba				
				Data/ora prelevare proba				
				PI1905420001				
				[27.9.2019]				
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Hidrocarburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.35	mg/L	<0.35	—	—	5	mg/L
Parametru Anorganic Nematic								
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	43.2	± 7.0%	—	125	mgO2/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	39	± 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	10	± 17.0%	—	60	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.3	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

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-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea reziduului filtrabil. Metoda gravimetrica; 9
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solventi; 12
W-TPH-IR01	PSL-13, ed.1, rev.1 SR 7877-2:1995 Determinarea continutului de produse petroliere; 32
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

*) 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

Accreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1905419	Data emiterii	: 11.10.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 3455/26.09.2019	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 2247/27.09.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 30.9.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, apa uzata epurata	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: Client	Data testarii	: 30.9.2019 - 8.10.2019
		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

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	Fabrica de fainuri proteice si incinerator	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Cod Proba				Data/ora prelevare proba				
				PI1905419001				
				[27.9.2019]				
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametrii Anorganici Nemetali								
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	8.19	± 19.4%	—	25	mgO2/L
Cloruri ca Cl-	W-CL-TIT	5.00	mg/L	5.62	± 6.8%	—	500	mg/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	1.07	± 13.8%	—	2	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	<0.0130	—	—	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	1.43	± 20.0%	—	10	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	<0.0710	—	—	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	28	± 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	<10	—	—	60	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	5.9	± 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
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 biochimic 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-CL-TIT	PSL-09, SR ISO 9297:2001 Determination of chloride; 4
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-Aminoantipirine dupa distillare
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 azotiti; 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 extractabile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

Data emiterii : 11.10.2019
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI1905419
Client : SAFIR SRL



<i>Metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
-------------------------	---------------------------

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1904734

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI1904734-001

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI EXECUȚIA ÎNCERCĂRII:

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

Data prelevării: 02.09.2019

Condiții de mediu: $t=35^{\circ}\text{C}$; $u<1\%$.

Sursa de prelevare: coș de dispersie, $H=10,5\text{m}$, $D_n=400\text{mm}$, cu tiraj forțat cu un $Daer=12000\text{Nm}^3/\text{h}$

Locația: Fabrica de făinuri proteice și incinerator, loc. Chițcani, Com. Costești- centrală termică

Combustibil: gaz natural

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinarilor instalațiile au funcționat în condiții normale

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

Tip măsurare: momentana

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

Aparatura folosită:

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

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

REZULTATE OBTINUTE:

Metode de referință:

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

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	12 ²⁷	8.70	6.80	<1.25	90.0	9.0	2,58	140.2
2	12 ³⁰	8.30	7.10	<1.25	96.0	9.0		152.1
3	12 ³³	8.30	7.10	<1.25	96.0	9.0		154.8
Media	-	-	-	<1.25	94.0	9.0		-
Valori limită conf. Ord. 462/93 Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate în condiții normale de temperatură și presiune și corectate pentru 3% Oxigen de referință;
- determinarea de Pulberi s-a efectuat fără condiții izocinetice;
- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare.



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	: PI1904735	Data emiterii	: 17.9.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 2952/16.08.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1847/16.08.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 3.9.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator- Loc. Chitcani, Com. Costesti, jud. Vaslui	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: Sorin Mocanu	Data testarii	: 3.9.2019 - 17.9.2019
		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.

Prelevarea poluantilor atmosferici este conform procedurii PP-08-02,ed.1/rev.0. Măsurarea emisiilor s-a efectuat conform cerințelor SR CEN/TS 15675-2009-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor de la surse staționare. Aplicarea SR EN ISO/CEI 17025/2005 pentru măsurătorii periodice".

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 17.9.2019
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI1904735
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Valori limită conform Autorizatiei Integrate de Mediu- Emisii in aer

Sub Matrice: EMISII

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Valori limită conform Autorizatiei Integrate de Mediu- Emisii in aer		
				Instalatia de dezodorizare cos de dispersie, H= 5,5m; Dn= 0,5m	Cod Proba	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
					PI1904735001			
					[2.9.2019]			
				Rezultat	MU			
Parametru Anorganic Nemetalic								
Amoniac - NH3	A-NH3-MAN	0.076	mg/Nm ³	<0.076	---	---	30	mg/Nm ³
Prelevare								
Hidrogen sulfurat	A-H2S-MAN	0.076	mg/Nm ³	<0.076	---	---	5	mg/Nm ³
COV exprimat in COT	A-VOC-1MA	0.10	mgC/Nm ³	8.34	---	---	100	mgC/Nm ³

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data. 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	
* A-H2S-MAN	Determinarea concentratiei de Hidrogen Sulfurat. Metoda automata
* A-NH3-MAN	Determinarea concentratiei de CO, CO2 and NH3. Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie cu sensori electrochimici pentru CO si NH3, detectie IR pentru CO2. Metoda conform SR EN 14793:2017.
A-VOC-1MA	EPA 21, SR EN 15446: 2008; STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID.

*) 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

Accreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1903191	Data emiterii	: 29.6.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 2267/18.06.2019	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 1390/20.06.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 20.6.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator, apa uzata epurata	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 20.6.2019 - 29.6.2019
		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 vă rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se pastrează 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

Funcția
Sef Laborator



Data emiterii : 29.6.2019
 Pagina : 2 of 3
 Numar Raport : PI1903191
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Locul prelevării
probei

apa uzata epurata

Fabrica de fainuri
proteice si
inicnerator

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

Cod Proba

PI1903191001

Data/ora prelevare proba

[19.6.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
					MU			
Parametri Anorganici Nemetalic								
Consum Blochimic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	<7.90	—	—	25	mgO2/L
Cloruri ca Cl-	W-CL-TIT	5.00	mg/L	7.02	± 6.8%	—	500	mg/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	1.25	± 13.8%	—	2	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	<0.0130	—	—	1	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	2.27	± 18.4%	—	25	mg/L
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L	2.17	± 20.0%	—	10	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	0.0730	± 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	83	± 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
Parametri fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.0	± 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
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 biochimic 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-CL-TIT	PSL-09, SR ISO 9297:2001 Determination of chloride; 4
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 azotiti; 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 reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrica
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

Data emiterii : 29.6.2019
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI1903191
Client : SAFIR SRL



<i>Metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
-------------------------	---------------------------

*) 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

Acreditat pentru
INCERCARE

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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1903192	Data emiterii	: 29.6.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 2267/18.06.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1390/20.06.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 20.6.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator - apa pluviala	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 20.6.2019 - 28.6.2019
		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: 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

Funcția
Sef Laborator



Data emiterii : 29.6.2019
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI1903192
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Locul prelevării
probei

apa pluviala

 Fabrica de fainuri
 proteice si
 incinerator,
 evacuare in raul
 Chitcani

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

Cod Proba

PI1903192001

Data/ora prelevare proba

[19.6.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Carburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petrolere	W-TPH-IR01	0.66	mg/L	<0.66	—	—	5	mg/L
Metode Anorganice Nemetalice								
Consum chimic de oxigen (CCOcr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	—	—	125	mgO2/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	34	± 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	11	± 17.0%	—	60	mg/L
Proprietati fizice								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.6	± 9.4%	6.5	8.5	pH Unit

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-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
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-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solvenți; 12
W-TPH-IR01	PSL-13, ed.1, rev.1 SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 32
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea conținutului de materii totale in suspensie; 11

*) 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

Accreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1901729	Data emiterii	: 30.4.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1241/02.04.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 725/02.04.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 12.4.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator- Loc. Chitcani, Com. Costesti, jud. Vaslui	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: Mocanu Sorin	Data testarii	: 12.4.2019 - 30.4.2019
		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 in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

Prelevarea poluantilor atmosferici este conform procedurii PP-08-02,ed.1/rev.0. Măsurarea emisiilor s-a efectuat conform cerințelor SR CEN/TS 15675-2009-"Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor de la surse staționare. Aplicarea SR EN ISO/CEI 17025/2005 pentru măsurătorii periodice".

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 30.4.2019
 Pagina : 2 of 2
 Numar Raport : PI1901729
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Valori limită conform Autorizatiei Integrate de Mediu- Emisii in aer

Sub Matrice: EMISII

Locul prelevării
probei

Cod Proba

Data/ora prelevare proba

instalatia de
dezodorizare
cos de dispersie, H=
5,5m; Dn= 0,5m
PI1901729001
[11.4.2019]

Valori limită conform Autorizatiei
Integrate de Mediu- Emisii in aer

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Valori limită conform Autorizatiei Integrate de Mediu- Emisii in aer		
						Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametru Anorganic Nematic								
Amoniac - NH3	A-NH3-MAN	0.076	mg/Nm ³	<0.076	—	—	30	mg/Nm ³
Prelevare								
Hidrogen sulfurat	A-H2S-MAN	0.076	mg/Nm ³	<0.076	—	—	5	mg/Nm ³
COV exprimatii in COT	A-VOC-1MA	0.10	mgC/Nm ³	10.0	—	—	100	mgC/Nm ³

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%.
 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. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*A-H2S-MAN	Determinarea concentrației de Hidrogen Sulfurat. Metoda automata
*A-NH3-MAN	Determinarea concentrației de CO, CO2 and NH3. Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie cu sensori electrochimici pentru CO și NH3, detectie IR pentru CO2. Metoda conform SR EN 14793:2017.
A-VOC-1MA	EPA 21, SR EN 15446: 2008; STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID.

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



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1901731

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI1901731-001

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: Fabrica de făinuri proteice și incinerator, loc. Chițcani, Com. Costești- incinerator

Combustibil: gaz natural

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Tip măsurare: 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% O_2 , și aduse în condiții standard de presiune și temperatură.

Tip măsurare: 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 folosită:

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 OBTINUTE:

Metode de referință:

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	11 ¹⁷	12,5	4,7	61,0	39,0	5,77	6,59	359,8
2	11 ²⁰	12,9	4,5	52,0	55,0			468,4
3	11 ²³	12,4	4,8	45,0	60,0			512,3
Media	-	-	-	52,7	51,3			-
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.



Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1901727

EMISII GAZE DE ARDERE

Cod proba: PI1901727-001

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, $H=10,5\text{m}$, $D_n=400\text{mm}$, cu tiraj forțat cu un $Daer=12000\text{Nm}^3/\text{h}$

Locația: Fabrica de făinuri proteice și incinerator, loc. Chițcani, Com. Costești- centrală termică

Combustibil: gaz natural

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinarilor instalațiile au funcționat în condiții normale

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

Tip măsurare: momentana

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

Aparatura folosită:

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

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

REZULTATE OBTINUTE:

Metode de referință:

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

Nr. test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	NO _x [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura gaze [°C]
1	10 ⁵⁹	4,2	9,3	<1,25	80,0	6,0	2,54	129,6
2	11 ⁰²	3,9	9,5	<1,25	84,0	6,0		148,3
3	11 ⁰⁵	3,9	9,5	<1,25	84,0	6,0		151,5
Media	-	-	-	<1,25	82,7	6,0		-
Valori limită conf. Ord. 462/93 Anexa 2				100	350	35	5	-

- rezultatele sunt exprimate în condiții normale de temperatură și presiune și corectate pentru 3% Oxigen de referință;
- determinarea de Pulberi s-a efectuat fără condiții izocinetice;
- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare.



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	: PI1901507	Data emiterii	: 11.4.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1259/02.04.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 743/03.04.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 3.4.2019
Locatie	: Foraje hidrologice (de observatie), Fabrica de fainuri proteice - Chitcani	Oferta numar	: PI2018SAFIR-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 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: 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

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Proba 1: zona limitrofa Platforma de depozitare temporara a namoului provenit de la statia de epurare		Proba 2: zona limitrofa Platforma de depozitare temporara a namoului provenit de la statia de epurare		Proba 3: zona Bazin treapta biologica	
				Cod Proba		PI1901507-001		PI1901507-002		PI1901507-003	
				Data/ora prelevare proba		[2.4.2019]		[2.4.2019]		[2.4.2019]	
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU		
Parametru Anorganic Nematic											
Amoniu ca NH4+	W-NH4-PHO	0.0530	mg/L	0.129	± 13.8%	0.0798	± 13.8%	0.129	± 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	2.63	± 18.4%	3.00	± 18.4%	2.51	± 18.4%		
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	317	± 13.0%	358	± 13.0%	315	± 13.0%		
Parametrii fizici											
Conductivitate	W-CON-ELE	0.10	µS/cm	627	± 3.0%	656	± 3.0%	569	± 3.0%		
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	8.6	± 9.4%	8.7	± 9.4%	8.6	± 9.4%		

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Proba 4: zona Bazin treapta biologica			
				Cod Proba		PI1901507-004			
				Data/ora prelevare proba		[2.4.2019]			
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
Parametru Anorganic Nematic									
Amoniu ca NH4+	W-NH4-PHO	0.0530	mg/L	0.0670	± 13.8%	---	---	---	---
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-COD-S-TIT	30	mgO2/L	10	± 7.0%	---	---	---	---
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR -R	1.0	mg/L	<1.0	—	---	---	---	---
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	3.00	± 18.4%	---	---	---	---
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	357	± 13.0%	---	---	---	---
Parametrii fizici									
Conductivitate	W-CON-ELE	0.10	µS/cm	659	± 3.0%	---	---	---	---
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	8.7	± 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 data. 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	
*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 conținutului 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 82R

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1900536	Data emiterii	: 20.2.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 559/12.02.2019	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 304/13.02.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 13.2.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 13.2.2019 - 19.2.2019
		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

Funcție

Sef Laborator



Data emiterii : 20.2.2019
 Pagina : 2 of 3
 Numar Raport : PI1900536
 Client : SAFIR SRL



Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Locul prelevării probei

apa uzata epurata

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

Fabrica de fainuri proteice si incinerator

Cod Proba

PI1900536001

Data/ora prelevare proba

[13.2.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioara	Unitate
Parametri Anorganici Nemetalic								
Consum Biologic de Oxigen (CBO5)	W-BOD5-TIT	7.90	mgO2/L	<7.90	---	---	25	mgO2/L
Cloruri ca Cl-	W-CL-TIT	5.00	mg/L	7.88	± 6.8%	---	500	mg/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	1.21	± 13.8%	---	2	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L	0.375	± 10.0%	---	1	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L	7.87	± 18.4%	---	25	mg/L
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L	2.25	± 20.0%	---	10	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	<0.0710	---	---	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	43	± 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	<10	---	---	35	mg/L
Parametri 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 altă ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă 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 sumară 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 insamantare cu aport de alitioare. Partea 2: Metoda pentru probe nediluate; 5
W-CL-TIT	PSL-09, SR ISO 9297:2001 Determination of chloride; 4
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-Aminoantipirină 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 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 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
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

Data emiterii : 20.2.2019
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI1900536
Client : SAFIR SRL



Metode analitice

Descrierea metodei

*) 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	: PI1900538	Data emiterii	: 18.2.2019
Client	: SAFIR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DIANA DIACONU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.PODUL INALT NR.6 VASLUI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: laborator@safir.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 559/12.02.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 304/13.02.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 13.2.2019
Locatie	: Fabrica de fainuri proteice si incinerator - apa pluviala	Oferta numar	: PI2018SAFIR-RO0001
Prelevat de	: client	Data testarii	: 13.2.2019 - 15.2.2019
		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: 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

Funcția

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Locul prelevării
probei

apa pluviala

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

Fabrica de fainuri
proteice si
incinerator,
evacuare in raul
Chitcani

Cod Proba

PI1900538001

Data/ora prelevare proba

[13.2.2019]

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
					MU			
Hidrocarburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.66	mg/L	<0.66	—	—	5	mg/L
Parametru Anorganic Nemetalic								
Consum chimic de oxigen (CCOcr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	—	—	125	mgO2/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	149	± 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	<10	—	—	35	mg/L
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.7	± 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
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOcr (in sistem inchis si deschis); 3
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrica
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractabile cu solvenți; 12
W-TPH-IR01	PSL-13, ed.1, rev.1 SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 32
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

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



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 1 din 2

Nr: 1 / 2019

Tip deșeu: Lemn

Cod: 15.01.03

UM: tone

Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0.500	0	-	1.400
Februarie	1.190	2.590	-	0
Martie	0	0	-	0
Aprilie	0	0	-	0
Mai	1.250	1.250	-	0
Iunie	2.550	0	-	2.550
Iulie	2.670	5.220	-	0
August	0	0	-	0
Septembrie	0	0	-	0
Octombrie	0.200	0	-	0.200
Noiembrie	0.200	0	-	0.200
Decembrie	3.710	3.910	-	0
Total	12.270	12.970		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	1.400	VN				-	-
Februarie	2.590	VN				AN	Ve
Martie	0	-				-	-
Aprilie	0	-				-	-
Mai	1.250	VN				AN	Ve
Iunie	2.550	VN				-	-
Iulie	5.220	VN				AN	Ve
August	0	-				-	-
Septembrie	0	-				-	-
Octombrie	0.200	VN				-	-
Noiembrie	0.200	VN				-	-
Decembrie	3.710	VN				AN	Ve
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



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 2 din 2

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

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

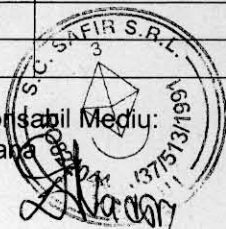
Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți 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	2.590	-	S.C. SAGEM S.R.L. ROSIESTI
Martie	0	-	-
Aprilie	0	-	-
Mai	1.250	-	S.C. SAGEM S.R.L. MICLESTI
Iunie	0	-	-
Iulie	5.220	-	S.C. SAGEM S.R.L. LEORDA
August	0	-	-
Septembrie	0	-	-
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	0	-	-
Decembrie	3.910	-	S.C. SAGEM S.R.L. LEORDA
Total	12.970		

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





Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 1 din 2

Nr: 2 / 2019

Tip deșeu: Deșeu metalic

Cod: 17.04.05

UM: kg

Stare fizică: solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	200	0	-	850
Februarie	263	1113	-	0
Martie	200	0	0	200
Aprilie	200	0	0	400
Mai	450	850	0	0
Iunie	2814	2814	0	0
Iulie	4380	4380	0	0
August	5530	5530	0	0
Septembrie	10010	10010	0	0
Octombrie	192	0	0	192
Noiembrie	2098	2290	0	0
Decembrie	1000	0	0	1000
Total	27337	26987	0	1000

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	850	VN				-	-
Februarie	0	VN				AN	Vr
Martie	200	VN				-	-
Aprilie	400	VN				-	-
Mai	0	VN				AN	Vr
Iunie	2814	VN				AN	Vr
Iulie	4380	VN				AN	Vr
August	5530	VN				AN	Vr
Septembrie	10010	VN				AN	Vr
Octombrie	192	VN				-	-
Noiembrie	2098	VN				AN	Vr
Decembrie	1000	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



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 2 din 2

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	1113	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Martie	0	-	-
Aprilie	0	-	-
Mai	850	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Iunie	2814	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Iulie	4380	-	SC ECOMETAL NEF SRL
August	5530	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Septembrie	10010	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	2290	-	SC ECOMETAL NEF SRL
Decembrie	0	-	-
Total	26987		

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





Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 1 din 2

Nr: 3 / 2019

Tip deșeu: Deșeu plastic

Cod: 20.01.39

UM: kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri			
	Generate	din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	0	0	-	0
Februarie	0	0	-	0
Martie	1060	1060	-	0
Aprilie	480	480	-	0
Mai	50	0	-	50
Iunie	100	0	-	150
Iulie	70	0	-	220
August	0	0	-	220
Septembrie	0	0	-	220
Octombrie	10	0	-	230
Noiembrie	98	178	-	150
Decembrie	0	150	-	0
Total	1868	1868		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	VA				-	-
Februarie	0	VA				-	-
Martie	1060	VA				AN	Vr
Aprilie	480	VA				AN	Vr
Mai	50	VA				-	-
Iunie	150	VA				-	-
Iulie	220	VA				-	-
August	220	VA				-	-
Septembrie	220	VA				-	-
Octombrie	220	VA				-	-
Noiembrie	150	VA				AN	Vr
Decembrie	0	VA				-	-
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



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 2 din 2

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

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

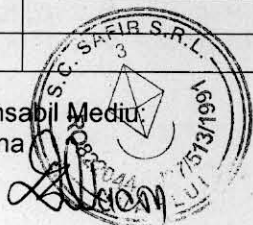
Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți 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	1060	-	S.C. PRISCOM S.R.L.
Aprilie	480	-	S.C. PRISCOM S.R.L.
Mai	0	-	-
Iunie	0	-	-
Iulie	0	-	-
August	0	-	-
Septembrie	0	-	-
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	178	-	S.C. PRISCOM S.R.L.
Decembrie	0	-	-
Total	1868		

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





Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 1 din 2

Nr: 4 / 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	0	0	-	0
Februarie	0	0	-	0
Martie	0	0	-	0
Aprilie	0	0	-	0
Mai	0	0	-	0
Iunie	0	0	-	0
Iulie	0	0	-	0
August	0	0	-	0
Septembrie	0	0	-	0
Octombrie	0	0	-	0
Noiembrie	0	0	-	0
Decembrie	0	0	-	0
Total	0	0		0

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	0	-				-	-
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



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 2 din 2

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

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

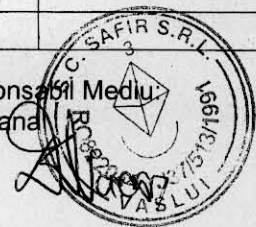
Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți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





Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 1 din 2

Nr: 5 / 2019

Tip deșeu: Deșeu menajer

Cod: 20.03.01

UM: m³

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	RM					DO
Februarie	0.5	RM					DO
Martie	0.5	RM					DO
Aprilie	0.5	RM					DO
Mai	0.5	RM					DO
Iunie	0.5	RM					DO
Iulie	0.5	RM					DO
August	0.5	RM					DO
Septembrie	0.5	RM					DO
Octombrie	0.5	RM					DO
Noiembrie	0.5	RM					DO
Decembrie	0.5	RM					DO
Total							

A - Cantitate

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

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



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 2 din 2

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

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

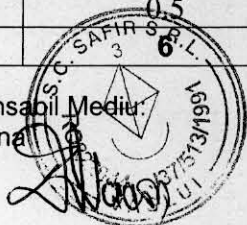
Destinația: DO – Depozitul de gunoi al orașului /comunei, HP – halda proprie, HC – halda industrială comună, I – incinerarea în scopul eliminării, Vr – valorificare prin agenți economici autorizați, P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere, Ve – valorificare energetică prin agenți 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.
Februarie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Martie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Aprilie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Mai	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Iunie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Iulie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
August	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Septembrie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Octombrie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Noiembrie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Decembrie	0.5		S.C. GOSCOM S.A.
Total			

Elaborat: Responsabil Mediu:
Diaconu Diana





Nr: 6 / 2019

Tip deșeu: Nămol provenit de la epurarea apelor uzate

Cod: 19.08.12

UM: tone

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Cantitate de deșeuri					
	Generate			din care:		
	Fabrica Chitcani	Abator	Sagem Rosiesti	valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	7	18	1	0	-	46
Februarie	7	12	1	0	-	66
Martie	8	18	1	70	-	23
Aprilie	7	12	1	0	-	43
Mai	8	24	1	0	-	76
Iunie	8	12	1	0	-	97
Iulie	7	18	1	120	-	3
August	8	18	1	0	-	30
Septembrie	7	18	1	0	-	56
Octombrie	8	18	1	0	-	83
Noiembrie	8	12	1	0	-	104
Decembrie	7	12	1	0	-	124
Total	90	192	12	190		124

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	46	PD				-	-
Februarie	66	PD				-	-
Martie	23	PD				AS	Vr
Aprilie	43	PD				-	-
Mai	76	PD				-	-
Iunie	97	PD				-	-
Iulie	3	PD				AS	Vr
August	30	PD				-	-
Septembrie	56	PD				-	-
Octombrie	83	PD				-	-
Noiembrie	104	PD				-	-
Decembrie	124	PD				-	-
Total							

A - Cantitate



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 2 din 2

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	70	-	S.C. MIRBAOIL S.R.L.
Aprilie	0	-	-
Mai	0	-	-
Iunie	0	-	-
Iulie	120	-	S.C. MIRBAOIL S.R.L.
August	0	-	-
Septembrie	0	-	-
Octombrie	0	-	-
Noiembrie	0	-	-
Decembrie	0	-	-
Total	190		

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





Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 1 din 2

Nr: 7 / 2019

Tip deșeu: Cenușă provenită de la incinerator

Cod: 10.01.17

UM: Kg

Stare fizică:solidă

Cap. 1 Generarea deșeurilor

Luna	Generate	Cantitate de deșeuri		
		din care:		
		valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
Ianuarie	27.51	-	27.51	0
Februarie	33.40	-	33.40	0
Martie	27.34	-	27.34	0
Aprilie	17.00	-	17.00	0
Mai	31.28	-	31.28	0
Iunie	26.80	-	26.80	0
Iulie	30.46	-	30.46	0
August	38.45	-	38.45	0
Septembrie	23.50	-	23.50	0
Octombrie	25.46	-	25.46	0
Noiembrie	34.78	-	34.78	0
Decembrie	23.94	-	0	23.94
Total	339.92		315.98	23.94

Cap. 2 Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Luna	Stocare		Tratare			Transport	
	A	Tipul	A	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
Ianuarie	27.51	RM				AS	DO
Februarie	33.40	RM				AS	DO
Martie	27.34	RM				AS	DO
Aprilie	17.00	RM				AS	DO
Mai	31.28	RM				AS	DO
Iunie	26.80	RM				AS	DO
Iulie	30.46	RM				AS	DO
August	38.45	RM				AS	DO
Septembrie	23.50	RM				AS	DO
Octombrie	25.46	RM				AS	DO
Noiembrie	34.78	RM				AS	DO
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



Fabrica de făinuri
proteice și incinerator

Fișa de evidență gestiune deșeuri

Pagina 2 din 2

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	27.51	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Februarie	33.40	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Martie	27.34	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Aprilie	17.00	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Mai	31.28	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Iunie	26.80	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Iulie	30.46	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
August	38.45	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Septembrie	23.50	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Octombrie	25.46	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Noiembrie	34.78	-	S.C. GOSCOM VASLUI S.A.
Decembrie		-	
Total	315.98		

Elaborat: Responsabil Mediu:
Diaconu Diana





Fabrica de fainuri
proteice

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	189170	193955	238829	199462	202313	148683	150369	154309	151026	189578	176053	182886	2176633
Energie electrică	Kw/h	145370	140756	140135	192496	172853	176453	160115	141276	156329	163681	202609	201745	1993818
Apa	Mc		5600			5740			7480			7130		25950

Elaborat : Diaconu Diana



