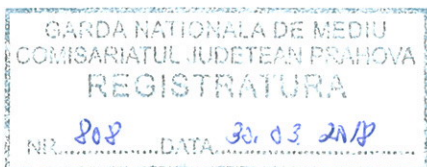


Nr. IS-424 Date 13. MAR. 2018  
Nr. \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

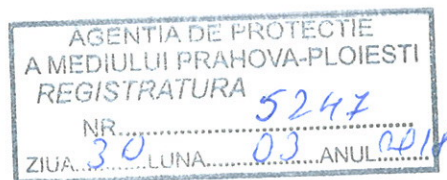
Către,  
Agentia pentru Protectia Mediului Prahova  
Director Executiv  
Domnul Florin Diaconu



Garda de Mediu - Comisariatul Județean  
Prahova  
Comisar Sef  
Domnul Antonio Adrian Spînu

Referitor: raport privind starea factorilor de mediu pe amplasament an 2017

Stimati Domni,



Conform obligațiilor anuale, prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu nr.201 rev.21.10.2015, cap. 13, S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA S.R.L. depune Raportul anual privind starea factorilor de mediu pe amplasament, pentru anul 2017.

Anexa: Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament an 2017.

Cu stima,  
Director general



Alexander Fedorov

Manager S.M.M. Nitu Nicoleta  
0748 214 232

13 MAR 2018

INTRARE   
IESIRE

№ 15/424

Director general

Fedorov Alexander

2018



# RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT PENTRU ANUL 2017



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA S.R.L.  
RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT 2017

Tabel nr. 1 Date de identificare a titularului activității

Numele instalației	S.C LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L
Adresa/orașul instalației	Municipiul Ploiesti, strada Mihai Bravu, nr.235, Clădirea CET2
Cod poștal	100410
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	<ul style="list-style-type: none"><li>• La Est: platforma S.C PETROTEL LUKOIL S.A (SC MATIZOL si UZTEL);</li><li>• La Sud: platforma SC PETROTEL LIKOIL S.A. (Depozitul su Statia de Pompe PETROTRANS si BLUE BIRD);</li><li>• La Sud –Sud-Vest: platforma SC PETROTEL LUKOIL S.A. (Parcul Industrial SAIN GOBAIN ISOVER);</li><li>• La Nord: Teren arabil proprietate Primaria Ploiesti.</li></ul>
Codul CAEN	3511
Activitatea principala	Producerea de energie electrica
Volumul producției	Putere termică nominală mai mare de 50 MW
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Prahova
Numărul instalațiilor	Instalatie mare de ardere nr.2 (IMA nr.2) Instalatie mare de ardere nr.3 (IMA nr.3)
Regim de funcționare	Flux continuu
Numărul angajaților	132
Numărul autorizației de mediu	201 rev. 21.10.2015
Persoana de contact	Fedorov Alexander – Director General
Telefon nr.	0244 504 000 int. 3615
Fax nr.	0244 504 353
Adresa E-mail	<a href="mailto:office@lukoilenergy.ro">office@lukoilenergy.ro</a>

S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA S.R.L.

RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT 2017

Societatea S.C. "LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA" S.R.L Ploiești funcționează în baza Autorizației integrate de mediu nr. 201 rev. in 21.10.2015, emisă pentru activitatea "Instalații de ardere cu o putere nominală mai mare de 50 MW", de Agenția de Protecția Mediului Prahova.

S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA SRL își desfășoară activitatea in conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, după cum urmează:

Tabel nr. 2 Categoria de activitate

Activitatea	Cod CAEN / Descriere	Codul 1 (codul NOSE- P principal format din cinci cifre)
1. Instalații energetice 1.1. Instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 50 MW	3511- Producția de energie electrică	101.01
	3512 - Transportul energiei electrice	
	3513 - Distribuția energiei electrice	
	3514 - Comercializarea energiei electrice	
	3530 – Furnizarea de abur și aer condiționat	

Tabel nr. 3 Autorizatii detinute de S.C LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA S.R.L

Nr.crt	Autorizatia	Numar/an	Valabilitate
1	Autorizatia Integrata de Mediu	201 rev. 21.10.2015	23.06.2021
2	Aurorizatia de gospodarire a apelor	89/19.05.2016	05.11.2019
3	Autorizatie privind emisiile de gaze cu efect de sera	53/08.01.2013 Rev. 01.04.2014 Rev. 06.11.2017	2020
4	Autorizatia de mediu parc fotovoltaic	PH 113/07.04.2014	07.04.2019



## SCOPUL RAPORTULUI

Raportul anual privind starea mediului se realizează în scopul furnizării informațiilor referitoare la:

- ✓ Date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- ✓ Registrul emisiilor de poluanți;
- ✓ Rezultatele monitorizării efectuate;
- ✓ Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități;
- ✓ Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului;
- ✓ Sesizări/reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

## LEGISLAȚIA PRIVIND FACTORII DE MEDIU

### Factorul de mediu apa

- ✓ **Legea nr. 107/1996** – Legea apelor, modificată și completată prin **Legea nr. 310/2004**, **Legea nr. 112/2006** și **O.U.G. nr. 12/2007**
- ✓ **Legea nr. 458/2002** – privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin **Legea nr. 311 / 2004**
- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 188/2002** – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**
- ✓ **Ordinul MMGA nr. 161/2006** – pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă

### Factorul de mediu aer

- ✓ **Legea 104/2011** privind protecția atmosferei
- ✓ **Legea 278/2013** – privind emisiile industriale
- ✓ **Directiva 2001/80/CE**, privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații mari de ardere
- ✓ **Ordin de Ministru nr. 833/2005**, pentru aprobarea Programului național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere

### Factorul de mediu sol

- ✓ **Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997** – pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- ✓ **O.U.G. nr. 68/2007** – privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**
- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 1403/2007** – privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate

- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 1408/2007** – privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului

### Zgomot

- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 321/2005** – privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, modificată și completată prin **H.G. nr. 674/2007**
- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 493/2006** – privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot
- ✓ **STAS 10009/1998** – privind acustica urbană; limite admisibile ale nivelului de zgomot

### Deșuri

- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 349/2005** – privind depozitarea deșeurilor
- ✓ **Legea nr. 211/2011** – privind regimul deșeurilor
- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 856/2002** – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- ✓ **Legea nr. 249/2015** - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 235/2007** – pentru gestionarea uleiurilor uzate
- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008** – privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
- ✓ **Ordinul nr. 95/2005** – privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- ✓ **Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008** – privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- ✓ **Directiva 2008/98** privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

## PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

Profilul de activitate al S.C. „LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA” S.R.L. constă în producerea și comercializarea energiei termice și electrice.

S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. este o societate comercială cu răspundere limitată, ce face parte din Grupul de firme LUKOIL.

Principalele instalații ce intră în componența societății sunt:

- ✓ **Instalația demineralizare și laboratorul de analize ;**
- ✓ **Instalația CET** care cuprinde două părți componente:
  - 2 cazane de abur energetic (cazan de abur energetic nr. 1 și cazan de abur energetic nr. 3) de tip C2-APG (cazane cu circulație naturală), fabricant Vulcan-București. Anul punerii în funcțiune: la cazanul de abur energetic nr. 1 este 1980, la cazanul de abur energetic nr. 3 este anul 1987; debitul de abur este de 120 t/h pe fiecare cazan de abur



energetic (avand o putere termica fiecare de 105,5 MWt ); arderea este mixta (pacura, gaz combustibil) pentru producere de abur viu la parametrii 100 bar, 540°C;

- 1 cazan de abur, nr. 4, de 260t/h ( avand puterea termica de 198 MWt) cu ardere in strat fluidizat circulant); fabricantul este Foster Wheeler; anul punerii in functiune este 2010; cazanul de abur cu ardere in strat fluidizat nr. 4 functioneaza pe cocs de rafinarie (combustibil de baza) si carbune sau 80% cocs de rafinarie ( $P_{ci} = 31,14$  MJ/kg) si 20% pacura ( $P_{ci} = 41,38$  MJ/kg).

✓ **Instalatia CT** are in componenta 2 cazane de abur industrial ( CAI nr. 4 si CAI nr. 5) de tip CV.22 cu debit de abur de 105 t/h fiecare (avand putere termica fiecare de 85 MWt).

### Descrierea instalațiilor

**Instalația Demineralizare** - tratează apa brută primită prin cele doua surse – Brazi si Paltinu, pentru obținerea apei demineralizate necesară asigurării exploatării sigure și de lungă durată a agregatelor termoenergetice din Secția CET și CT si din alte instalații ale societatii. De asemenea, prelucrează condensul impurificat provenit de pe platforma Petrotel Lukoil Ploiesti.

**Laborator analize**, unde se efectueaza, conform normelor, incercari pentru determinarea calitatii:

- ✓ apei brute (sursa Brazi, Paltinul);
- ✓ apei demineralizate nefinisata si finisata;
- ✓ apa de alimentare a cazanelor si apa din cazan;
- ✓ aburului tehnologic;
- ✓ condensului tehnologic.

### ALIMENTAREA CU APA POTABILA

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar se face din conducta SC Petrotel Lukoil SA.

b) Volume si debite de apa autorizate in scop igienico-sanitar:

- zilnic mediu = 8,8 mc/zi     $Q_{zimed} = 0,1$  l/s                      -anual = 3,16 mii mc

**Alimentarea cu apa in scop tehnologic (industrial) :**

a) Sursa: 2 racorduri Dn 400 mm la conducta SC PETROTEL LUKOIL SA.

b) Volume si debite de apa autorizate:

- zilnic mediu = 9552,37 mc/zi     $Q_{zimed} = 110,56$  l/s                      -anual = 3486,6 mii mc

Functionarea este permanenta 365 zile/an si 24 ore/zi.

c) **Instalatii de tratare:** instalatie de demineralizare.

d) **Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:**

Gospodaria de apa este aferenta rafinarii si cuprinde:

- 2 rezervoare de inmagazinare de 500 mc cu o retea de conducte Dn 50-150 mm, L = 0,6 km;

- 2 rezervoare de inmagazinare de 5 000 mc cu retea de conducte Dn 300 – 400 mm, L = 22 km pentru apa PSI;

**Apa pentru stingerea incendiilor:** - Volumul intangibil aferent rafinarii de 4 X 5 000 mc, deserveste si instalatiile SC LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA, inclusiv retea de hidranti.



### Modul de folosire a apei

- a) Necesarul total de apa - mediu 184176,00 mc/zi
- b) Cerinta totala de apa - mediu 9561,17 mc/zi
- c) Gradul de recirculare interna a apei - 98 %

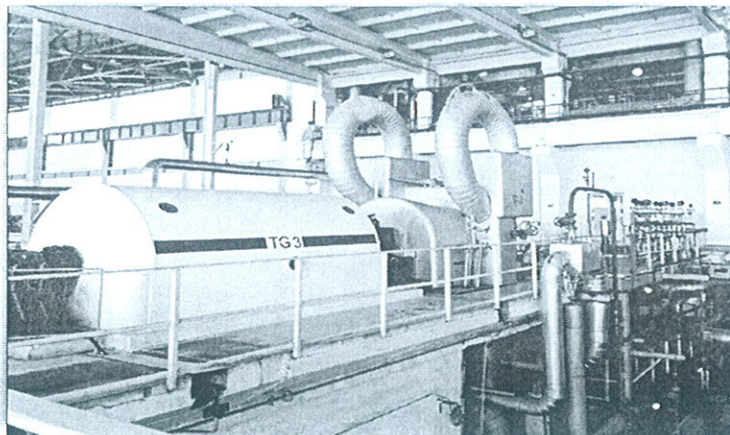
### Centrala electrica de termoficare CET 2 – are in componenta:

- **2 cazane de abur energetic** (cazan de abur energetic nr. 1 si cazan de abur energetic nr. 3) de tip C2-APG (cazane cu circulatie naturala), fabricant Vulcan-Bucuresti; Anul punerii in functiune: la cazanul de abur energetic nr. 1 este 1980, la cazanul de abur energetic nr. 3 este anul 1987; debitul de abur este de 120 t/h pe fiecare cazan de abur energetic (avand o putere termica fiecare de 105,5 MWt); arderea este mixta (pacura, gaz combustibil) pentru producere de abur viu la parametrii 100 bar, 540<sup>0</sup>C;
- **1 cazan de abur**, nr. 4, de 260t/h (avand puterea termica de 198 MWt) cu ardere in strat fluidizat circulant); fabricantul este Foster Wheeler; anul punerii in functiune este 2010; cazanul de abur cu ardere in strat fluidizat nr. 4 functioneaza pe cocs de rafinarie (combustibil de baza) si carbune.



- **3 turbine** (turbogeneratoare) cu abur (TA) cu contrapresiune de tip PR-12-90-15-7 si 1 turbina (turbogenerator) in condensatie de tip PT 25/30/8,8/1,45-1, pentru producere electricitate si abur industrial din prizele reglabile. Fabricantul este Uz-KALUGA din Rusia. Anul punerii in functiune la TA nr. 1 este 1980, la TA nr. 2 este anul 1981, la TA nr. 3 este anul 1985, la TA nr. 4 este anul 2008. Puterea electrica instalata pe TA nr. 1 = 12 MW; TA nr. 2 = 12 MW; TA nr. 3 = 12 MW. Pe TA nr. 4 = 30 MW. Turbinele (turbogeneratoarele) transforma o parte din energia continuta de aburul livrat de cazan in energia electrica.





Evacuarea gazelor de ardere în atmosfera provenind din arderea combustibililor în cazanele din componența CET2, se realizează prin intermediul unui cos de fum cu înălțimea  $H = 125$  m și diametrul interior la varf:  $\phi_v = 3,7$  m.



Tipurile de abur produse sunt: abur viu de 100 bar, cu temperatura de  $540^{\circ}\text{C}$ , necesar turbogeneratoarelor pentru producere energie electrică; abur de 35 bar, cu temperatura de  $320-380^{\circ}\text{C}$  prin intermediul stațiilor de reducere-racire SRR 100/35 sau prin priza fixă a turbinei; abur de 16 bar, cu temperatura de  $250^{\circ}\text{C}$ , prin intermediul prizelor industriale ale TA nr. 1, TA nr. 2, TA nr. 3, TA nr. 4 sau prin stațiile de reducere-racire SRR 100/16 – consum tehnologic; abur de 6 bar, cu temperatura de  $200^{\circ}\text{C}$ , prin intermediul SRR 100/6 nr. 1 și 2 și prizele TA nr. 1, TA nr. 2, TA nr. 3, TA nr. 4 - consum intern. Circuitele de apă și abur sunt realizate în așa fel încât să permită fie funcționarea în bloc (pompa alimentare-pompa de înaltă presiune-cazan-turbine), fie pe bara colectoare (bara rece și bara caldă pe apă, bara de ajutor și bara de pornire pe abur, colectoare comune pe partea de drenaj și purje).

O parte din energia termică produsă de Lukoil Energy & Gas este livrată unui consumator Petrotel Lukoil – aprox. 70-80% și restul de 20-30% este folosită la consumul intern al instalației la: încălzire secții, încălzire laborator, instalații, caloriferele cazanelor, încălzire regenerativă, conducte însoțitoare de pacură etc.). Energia electrică produsă este folosită în vederea acoperirii consumului propriu Lukoil Energy&Gas, consumului rafinării Petrotel Lukoil (în baza contractuală și vânzării pe piața

concurrentiala PZU).

În anul 2017 s-a produs **219819 MWh/an**, din care 52467 MWh produși în cogenerare, 156480 MWh produși în condensatie și 11803 MWh produși de parc fotovoltaic.

Aburul produs și livrat, în anul 2017 la rafinaria PETROTEL LUKOIL este de 341732 Gcal

**Consumul specific** al energiei *electrice* realizat pe anul 2017 este **214.56 tcc comb./KWh**.

**Consumul specific** al energiei *termice* realizat pe anul 2017 este **249.54 kg comb./Gcal**.

### Instalația C.T.

**Centrala termică CT** are în componența 2 cazane de abur industrial (CAI nr. 4 și CAI nr. 5) de tip CV.22 cu debit de abur de 105 t/h fiecare (având putere termică fiecare de 85 MWt). Acestea funcționează pe pacura și gaze combustibile.

În conformitate prevederile Autorizației integrate de mediu nr. 201 rev. în 21.10.2015 a S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA S.R.L., cap. 2, Instalația mare de ardere nr. 3 – CT, detine notificarea nr. 1788/15.12.2004, conform careia, până la data 31.12.2015 sau până la consumarea celor 20 000 ore de funcționare este obligatoriu a-și înceta activitatea. În anul 2016, luna ianuarie, societatea LUKOIL ENERGY & GAS, a transmis adresa la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova, prin care a informat faptul că, instalația CT și-a încetat activitatea, în conformitate cu prevederile din Autorizația integrată de mediu, nr.201 rev.21.10.2015, ca urmare a termenului de funcționare 31.12.2015.

### Substanțe și produse chimice utilizate

Materiile prime și produsele finite vehiculate în cadrul platformei LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA S.R.L. Ploiești sunt produse chimice periculoase, care prezintă posibile surse de risc prin declanșarea unor accidente.

Combustibilii menționați a fi arși în cazanele tehnologice ale Secției CET sunt:

- ✓ Păcura – produs intermediar rezultat din prelucrarea țițeiului în cadrul S.C. PETROTEL LUKOIL S.A.;
- ✓ Gaze combustibile
- ✓ Cocsul de petrol
- ✓ Carbunele.

a) **Păcura** – produs intermediar rezultat din prelucrarea țițeiului în cadrul S.C. PETROTEL LUKOIL S.A

În anul 2017 s-a consumat stocul de pacura de 575.89 tone. Nu se mai planifică achiziția de pacura.

### b) Gaze de rafinare

Gazele de rafinare – rezultate din procesele tehnologice ale SC Petrotel Lukoil SA



sunt dirijate către instalația DGRS a combinatului pentru reținerea compușilor cu sulf, după care sunt preluate drept combustibil de Secția CET- S.C. Lukoil Energy&Gas România S.R.L. Gazele de rafinare au un conținut de sulf de 100 – 1000 mg/Nmc.

Tabel nr. 4 Cantitatea de gaze combustibile folosite și puterea calorică pe anul 2017:

Luna	Cantitate gaze rafinare tone	Putere calorică Kj/kg
Ianuarie	1275.82	43,316.59
Februarie	1035.27	44,645.51
Martie	0.00	0.00
Aprilie	213.95	42,785.83
Mai	2157.14	42,837.90
Iunie	67.80	43,117.45
Iulie	151.40	43,142.90
August	337.95	46,932.59
Septembrie	289.29	46,279.00
Octombrie	192.90	44,345.00
Noiembrie	166.93	43,210.00
Decembrie	206.94	42,224.00
Total 2017	6,095.00	43894.252

#### d) Cocsul de petrol

Tabel nr. 5 Cantitatile de cocs de petrol consumate pe anul 2017:

Luna	Cocs de petrol tone	Putere calorică Kj/kg
Ianuarie	12427.00	31271.21
Februarie	10424.00	33151.08
Martie	0.00	0.00
Aprilie	4154.00	31304.70
Mai	10467.00	31074.43
Iunie	10498.00	31187.47
Iulie	11108.00	29822.58

August	8017.00	33594.88
Septembrie	10070.00	30873.46
Octombrie	11407.00	31727.57
Noiembrie	11667.00	33326.93
Decembrie	11162.00	32380.71
Total 2017	111401.00	31792.275

### e) Carbunele

Tabel nr. 6 Cantitatile de carbune-lignit consumate pe anul 2017:

Luna	Lignit tone	Putere calorifică Kj/kg
Ianuarie	1376.00	4898.56
Februarie	995.0000	6037.37
Martie	0.0000	0.00
Aprilie	433.0000	6740.75
Mai	803.0000	7741.39
Iunie	819.0000	6347.19
Iulie	908.0000	6100.17
August	740.0000	6162.97
Septembrie	550.0000	9759.43
Octombrie	807.0000	7883.74
Noiembrie	786.0000	7942.36
Decembrie	697.0000	8779.72
Total 2017	8914.0000	7126.695

### DIRECTIVA SEVESO

Conform Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA S.R.L Ploiești nu se mai încadrează în prevederile Directivei. În continuare, S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA S.R.L este răspunzătoare de funcționarea în condiții de siguranță, în scopul protejării sănătății populației și a mediului înconjurător și are obligația de a informa imediat autoritățile competente la orice modificări conform Legii nr. 59/2016

S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA S.R.L.  
RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT 2017

Tabel nr. 7 Consum chimicale Turn CET

An 2017	
U.M.	Kg
Inhibitor AC 100	5620
Dispersant D 150	5810
Biocid Empigen	940
Biocid Aquacar	325
Hipoclorit de sodiu	25058
Acid sulfuric	57590

Tabel nr. 8 Consum chimicale instalatia Demineralizare

An 2017	
U.M.	Kg
Acid clorhidric 33%	637035
Soda 100%	132377
Amoniac 25%	1793
Fineamin	2858



## IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Conform declarației conducerii cu privire la politica în domeniul protecției mediului și a securității și sănătății în muncă obiectivul principal al S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. este de a proteja mediul și factorul uman, prin luarea tuturor măsurilor în vederea reducerii impactului de mediu și a riscului industrial.

Responsabilitatea socială a S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. constă în crearea condițiilor decente de muncă și salarizare, asigurarea nivelului siguranței ecologice, menținerea moștenirii culturale.

Sarcinile prioritare ale S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. constau în protejarea sănătății și asigurarea securității personalului Societății, a populației din zona sa de activitate, precum și menținerea condițiilor de mediu conforme cu politica LUKOIL și cerințele legale.

Menținerea și rezolvarea acestor sarcini în cadrul Societății se face corespunzător Sistemului de management în domeniul mediului, securității și sănătății în muncă. Acesta cuprinde asigurarea cerințelor de apărare împotriva incendiilor, prevenirii și lichidării situațiilor de urgență și, este structurat în conformitate cu legislația românească în vigoare bazându-se pe cea mai avansată practică certificată în conformitate cu cerințele standardelor internaționale I.S.O. 14001 și OHSAS 18001.

Politica Societății în domeniul protecției mediului, securității și sănătății în muncă stabilește următoarele scopuri:

- ✓ Susținerea conceptului de dezvoltare durabilă prin utilizarea rațională a resurselor naturale, implementarea tehnologiilor eficiente din punct de vedere energetic concomitent cu reducerea impactului asupra mediului;
- ✓ Monitorizarea și ținerea sub control a aspectelor de mediu și a impacturilor asociate;
- ✓ Respectarea cerințelor legale și alte cerințe asumate și evaluarea periodică a conformării cu acestea;
- ✓ Stabilizarea urmată de reducerea cantității și a gradului de toxicitate a emisiilor de substanțe poluante, micșorarea volumului de deseuri generate, precum și creșterea capacității de prevenire a poluării mediului prin implementarea unor noi tehnologii, utilaje, materiale performante și creșterea nivelului de automatizare a proceselor tehnologice;
- ✓ Evaluarea riscurilor de accidentare, imbolnăvire profesională, incendiu, asigurarea și controlul consecvent al măsurilor pentru reducerea acestor riscuri;
- ✓ Îmbunătățirea permanentă a situației în domeniul securității și sănătății în muncă și protecției mediului, prin intermediul asigurării corespunzătoare împotriva riscurilor, inclusiv prin sporirea fiabilității utilajelor tehnologice, adoptarea de măsuri preventive pentru asigurarea funcționării acestora în condiții de siguranță și fără avarii, implementarea de tehnologii și echipamente moderne;
- ✓ Asigurarea pregătirii personalului Societății pentru acțiunile de lichidare a eventualelor situații de urgență, precum și creșterea nivelului de pregătire și dotare a serviciilor de pompieri și salvatori;
- ✓ Perfecționarea sistemului de informare, pregătire, consultare, informare și realizare a măsurilor în conformitate cu prevederile legale, a programelor LUKOIL S.A, privind



identificarea și rezolvarea continuă a celor mai importante sarcini în domeniul securității și sănătății în muncă, protecției mediului, prevenirii și lichidării situațiilor de urgență;

- ✓ Reducerea impactului asupra securității personalului, a mediului la obiectivele noi puse în funcțiune, prin asigurarea unor documentații și proiecte corespunzătoare;
- ✓ Mărirea eficienței controlului în producție și auditului intern privind respectarea cerințelor legale în domeniul securității și sănătății în muncă, situațiilor de urgență, protecției mediului la obiectivele Societății pe baza implementării tehnologiilor internaționale moderne, metodelor de diagnosticare tehnică și monitorizării în conformitate cu cerințele standardelor internaționale I.S.O. 14001 și OHSAS 18001.

Declaratia conducerii cu privire la politica si obiectivele in domeniul calitatii aplicata in cadrul S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA S.R.L este unul dintre elementele strategice din sistemul general de coordonare al tuturor proceselor organizatiei, inclusiv a celor de productie.

Elementul de baza al politicii S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA S.R.L in domeniul calitatii este obtinerea de produse, in deplina conformitate cu cerintele clientului, cerintelor standardelor internationale in vigoare privind calitatea, respectand in acelasi timp legislatia Romaniei si a tarilor europene – principalele piete de desfacere.

Obiectivul principal al societatii este cresterea performantelor tehnice, economice si organizatorice, fapt care va conduce la imbunatatirea continua a calitatii utilitatilor energetice si a serviciilor asigurate. Orientarile in domeniul calitatii, urmarite de S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA S.R.L sunt:

- ✓ Sa mentina calitatea energiei electrice livrate- frecventa reglementata si tensiunea curentului electric, presiunea si temperatura agentului termic.
- ✓ Sa respecte disciplina operativa si de dispecerat.
- ✓ Mentinerea echipamentului, cladirii si constructiilor in stare gata de exploatare.
- ✓ Sa asigure eficienta si siguranta maxima a productiei de energie.
- ✓ Sa respecte regulile sigurantei in industrie si PSI in procesul de exploatare a echipamentelor si constructiilor.
- ✓ Sa execute regulile protectiei muncii.
- ✓ Sa micsoreze impactul negativ al productiei asupra oamenilor si a mediului inconjurator.
- ✓ Sa asigure unicitatea masuratorilor la productie, la transfer si la distribuirea energiei.
- ✓ Sa foloseasca performantele progresului stiintifico-tehnic in scopul sporirii eficientei, sigurantei si securitatii, ameliorarea ecologiei obiectivului energetic si a mediului inconjurator.

Anual obiectivele si orientarile in domeniul calitatii sunt revizuite, in functie de evolutia conditiilor de productie si de cerintele pietei. Stabilind si comunicand colectivului obiectivele in domeniul calitatii si asigurand resursele necesare pentru indeplinirea acestora, conducerea organizatiei si a companiei creeaza conditiile pentru participarea activa a tuturor angajatilor la crearea imaginii de producator de energie electrica si termica de incredere si stabil

### Monitorizarea Emisiilor În Aer

Unitatea S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA SRL monitorizează concentrațiile poluanților specifici, în punctele de emisie, programul pentru supravegherea calității factorului de mediu aer este următorul:

În timpul funcționării instalațiilor se evacuează dirijat în atmosferă, prin coșurile de fum următorii poluanți: gaze de ardere cu conținut de monoxid de carbon, dioxid de carbon, dioxid de azot, pulberi.

Tabel nr. 9 Indicatorii plouanti

NR.CRT	Punct de prelevare al probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1	IMA 2- CET2 P=409 MWt	SO <sub>2</sub>	Monitorizare continua; Anual cu laborator acreditat	Standarde CEN sau ISO standarde nationale
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		
2	IMA 3- CT P=170 MWt	SO <sub>2</sub>	lunar	Standarde CEN sau ISO standarde nationale
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		

### Analiza nivelului impactului emisiilor de poluanți

Tabel nr. 10 Rezultatele determinărilor la cosul de fum de la CET 2

Sursa	Indicator analizat	Conc.măsurată Mg/Nmc	VLE cf AIM Mg/Nmc – L 278/2013
Coș dispersie CET2 S1	Pulberi	3.34	20
	NO <sub>x</sub>	187	200
	SO <sub>2</sub>	17.1	200
	Hg	<0.000008	0.05

Masuratori ale concentratiei poluantilor in gazele de ardere in atmosfera, provinzând din arderea combustibililor in instalatia CET 2, media lunara inregistrata pe anul 2017



zã  
ea

de  
lf,

au
au

ite





( )

*Handwritten signature or initials in blue ink.*

## Monitorizarea Emisiilor În Aer

Unitatea S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA SRL monitorizează concentrațiile poluanților specifici, în punctele de emisie, programul pentru supravegherea calității factorului de mediu aer este următorul:

În timpul funcționării instalațiilor se evacuează dirijat în atmosferă, prin coșurile de fum următorii poluanți: gaze de ardere cu conținut de monoxid de carbon, dioxid de sulf, dioxid de azot, pulberi.

Tabel nr. 9 Indicatorii plouanti

NR.CRT	Punct de prelevare al probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1	IMA 2- CET2 P=409 MWt	SO <sub>2</sub>	Monitorizare continua; Anual cu laborator acreditat	Standarde CEN sau ISO sau standarde nationale
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		
2	IMA 3- CT P=170 MWt	SO <sub>2</sub>	lunar	Standarde CEN sau ISO sau standarde nationale
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		

## Analiza nivelului impactului emisiilor de poluanți

Tabel nr. 10 Rezultatele determinărilor la cosul de fum de la CET 2

Sursa	Indicator analizat	Conc.măsurată Mg/Nmc	VLE cf AIM Mg/Nmc – L 278/2013
Coș dispersie CET2 S1	Pulberi	3.34	20
	NO <sub>x</sub>	187	200
	SO <sub>2</sub>	17.1	200
	Hg	<0.000008	0.05

Masuratori ale concentratiei poluantilor in gazele de ardere in atmosfera, provenite din arderea combustibililor in instalatia CET 2, media lunara inregistrata pe anul 2017:



Tabel nr. 11 Situația monitorizării poluanților în emisiile atmosferice – 2017

Luna	SO <sub>2</sub> Mg/Nmc	SO <sub>2</sub> V.L.E. Mg/Nmc	NO <sub>x</sub> Mg/Nmc	NO <sub>x</sub> V.L.E. Mg/Nmc	Pulberi Mg/Nmc	Pulberi V.L.E. Mg/Nmc
Ianuarie	160.46	181	216.75	200	3.84	18.3
Februarie	154.99	178	178.09	200	3.17	18
Martie	*	-	*	-	*	-
Aprilie	94.67	113.24	138.48	200	9.33**	12.11
Mai	140.17	194.36	85.21	200	0.69	19.49
Iunie	141.92	198.28	96	200	1.7	19.84
Iulie	141.36	192.84	99.76	192.87	2.68	19.7
August	123.51	156.67	112.63	182.45	3.52	16.35
Septembrie	137.4	190	83.18	198.95	5.17	19.44
Octombrie	137.62	199.05	121.37	199.93	4.42	19.94
Noiembrie	146.56	197.36	155.48	199.97	2.41	19.76
Decembrie	141.76	195.94	129.23	200	1.28	19.63
Media 12 luni	138.22	181.52	128.74	197.65	3.47	18.41

\* Conform adresei de informare nr.IS-299/24.02.2017, transmisa la APM Ph si GNM CJ Ph, in perioada 27.02.2017-03.03.2017, s-au oprit instalatiile LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA pentru revizia anuala a utilajelor. Repornirea instalatiilor s-a realizat in perioada 29.03.2017-06.04.2017, informare realizata la APM Ph si GNM CJ Ph, prin adresa nr.IS-510/29.03.2017.

\*\* Valoarea inregistrata este in intervalul 01.04.2017 - 23.04.2017 si 29.04-30.04.2017. Conform adresei de informare nr. IS-654/2504.2017, trimisa la APM Ph si GNM CJ Ph, operatorul LEGR a instiintat faptul ca a aparut o problema la analizorul de particule, fapt ce a indus valori mai mari a concentratiilor de pulberi.In perioada remedierii situatiei, LEGR a contractat laborator acreditat pentru determinarea pulberilor in perioada 25-28.04.2017. In data de 28.04.2017 s-a remediat situatia (informare prin adresa Nr. IS-680/28.04.2017) transmisa la APM Ph si GNM CJ Ph.

Din analiza datelor prezentate in tabel cu valorile emisiilor de NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> și pulberi monitorizate în 2017 la coșul de fum de la CET2 rezultă următoarele:

- pentru indicatorul SO<sub>2</sub>, mediile lunare se inacadreaza sub valoarea limita de emisie.
- pentru indicatorul NO<sub>x</sub>, pentru luna ianuarie, s-au inregistrat depasiri ale valorilor inregistrate, datorita calitatii combustibilului (umiditate mai mare decat cea prevazuta de producatorul cazanului, granulometrie necorespunzatoare), prin ardere s-a format NO<sub>x</sub> termic.

S.C. LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA S.R.L.  
 RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT 2017

- pentru indicatorul pulberi, valorile s-au situat sub VLE.

Cantitatile de poluanti realizate in anul 2017 se incadreaza cu mult sub plafoanele impuse prin Autorizatia integrata de mediu, astfel:

Tabel nr. 12 Cantitati de poluanti realizati an 2017

<i>Nr. crt.</i>	<b>Luna</b>	<b>Q SO2 [tone]</b>	<b>Q NOx [tone]</b>	<b>Q pulberi [tone]</b>
<i>1*</i>	Ianuarie	22.134	30.04	0.53
<i>2*</i>	Februarie	17.65	20.8	0.36
<i>3</i>	Martie	0	0	0
<i>4*</i>	Aprilie	8.3	9.5	0.87
<i>5*</i>	Mai	12.41	7.7	0.06
<i>6*</i>	Iunie	12.26	8.74	0.15
<i>7*</i>	Iulie	13	9.5	0.25
<i>8*</i>	August	10.9	9.2	0.3
<i>9*</i>	Septembrie	11.4	7.3	0.44
<i>10*</i>	Octombrie	12.43	11.54	0.41
<i>11*</i>	Noiembrie	13.2	14.54	0.22
<i>12*</i>	Decembrie	12.06	11.4	0.11
<b>TOTAL CONSUMAT</b>		<b>145.744</b>	<b>140.26</b>	<b>3.7</b>
<b>Plafoane alocate pentru 2017</b>		<b>452</b>	<b>641</b>	<b>83</b>

\*valori preluate de la sistemul de monitotizare continua emisii

Pentru instalația CT societatea LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA SRL a solicitat derogări de la respectarea prevederilor H.G 541/2003 (H.G. 440/2010), cf.art. 5, alin. (2). Astfel, în perioada 01.01.2008-31.12.2015 instalația nu poate funcționa mai mult de 20 000 h. Din data de 31.12.2015, instalația CT nu mai poate funcționa. In acest sens s-au transmis notificari autoritatilor competente de protectia mediului (Agentia pentru protectia mediului Prahova, Ministerul Mediului, Garda de Mediu Prahova, Apele Romane).



## MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

Din instalațiile societății Lukoil Energy&Gas Romania S.R.L. se evacuează următoarele tipuri de ape:

- ✓ Ape uzate tehnologice (purja continuă a cazanelor, ape de spălare a cazanelor), care sunt evacuate la canalizarea industrială a platformei, către stația de epurare;
- ✓ Ape neutralizate de la demineralizare, cu încărcare redusă de poluanți, evacuate în râul Teleajen (pH=6.5-8.5);
- ✓ Ape uzate menajere, care sunt evacuate în rețeaua de canalizare ape uzate menajere a Petrotel Lukoil, către stația de epurare;
- ✓ Ape pluviale, în rețeaua de canalizare ape convențional curate, evacuate în râul Teleajen.

Gradul de poluare a apei, indus de evacuarea de ape neutralizate și convențional curate din cadrul societății Lukoil Energy&Gas România S.R.L în emisar, se încadrează în limitele Contractului încheiat cu Petrotel Lukoil S.A., impactul indus asupra factorului de mediu apă fiind **nesemnificativ**.

Investigațiile analitice se efectuează numai când sunt suspiciuni privind o încărcare mare de poluanți.

Tabel nr. 13 Cantitățile de apă consumate în scop menajer, ingienico sanitar, alimentare instalatii:

Luna	Distributie Apa Brazi	Apa put	Apa Epurata
	mc	mc	mc
Ianuarie	174382	2433	31722
Februarie	141886	1961	30909
Martie	23819	2059	1007
Aprilie	96991	1938	27435
Mai	120945	2111	19207
Iunie	138341	1775	22199
Iulie	139315	2529	21804
August	122844	2611	10118
Septembrie	127917	2211	17199
Octombrie	135282	2154	17697
Noiembrie	124384	1901	16334
Decembrie	115962	2030	17287
<b>TOTAL 2017</b>	1462068.00	25713.00	232918.00



**MONITORIZAREA FACTORULUI DE MEDIU SOL**

S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA S.R.L. prin natura activității nu constituie o sursă semnificativă de impurificare a solului, dar, având în vedere poluarea istorică a acestui factor de mediu este necesar a fi determinată calitatea solului din incinta societății, prin prelevare de probe de sol din zone potențial a fi poluate și analizarea lor. Zonele cu un nivel semnificativ și potențial semnificativ de poluare sunt: dig rezervoare de păcură, zona depozitului de chimicale și bazinele de neutralizare. Terenul pe care sunt amplasate instalațiile și obiectele conexe este betonat. Rezervoarele de păcură sunt amplasate în cuvă de retenție betonată, cu rebord, iar rezervoarele de acid clorhidric și hidroxid de sodiu pe o platformă betonată, conectată la canalizarea industrială a platformei.

Prin măsurile de protecție existente se apreciază că impactul asupra factorului de mediu sol se va menține în domeniul nesemnificativ. Se va identifica sursa de poluare care a generat contaminarea locală a solului și se va remedia calitatea solului în zona afectată.

Monitorizarea calității solului se va realiza o dată pe an. Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute la investigațiile din BM II, care constituie date de referință și se vor raporta la valorile cuprinse în Ordinul 756/1997.

Tabel nr. 14 Monitorizarea solului

Nr.crt	Indicator	Frecvența de prelevare și analiza	Metoda de analiză
1.	Total hidrocarburi aromatice(HA)	Anual	Conform standardelor în vigoare
2.	Total HAP		
3.	Total hidrocarburi din petrol		

Rezultatele investigațiilor analitice conform Raportului de încercare nr. 3995/12.12.2017 sunt anexate prezentului raport.

**MONITORIZAREA ZGOMOTULUI**

În conformitate cu prevederile H.G. nr 493/2006 limita maximă de zgomot la locul de muncă este de 87 dB(A). Conform STAS 10009/1988 limita maximă admisă (65 DbA) pentru nivelul de zgomot echivalent exterior clădirii, măsurat la limita incintei unității va fi monitorizat anual în următoarele puncte:

- portă;
- latura Est.

Tabel nr. 15 Rezultatele determinărilor în punctele : poarta societății și latura Est, pe anul 2017:

Punct analiză	Indicator analizat	Metoda de încercare	U.M.	Valoare obținută	Valoare maximă conf.STAS 10009/88
Poartă	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996/2008	dB	59.7	65
Latura Est	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996/2008	dB	63.1	65

Rezultatele investigațiilor analitice conform Raportului de încercare nr. 4303/18.12.2017 sunt anexate prezentului raport.

### Concluzie

*Activitățile desfășurate în cadrul societății nu generează zgomot în timpul funcționării instalațiilor/secțiilor, valorile obținute încadrându-se în limitele prevăzute de STAS 10009/88, respectiv 65 dB.*

## MONITORIZARE DEȘEURI TEHNOLOGICE

Obiectivul principal al managementului deșeurilor este de a proteja sănătatea oamenilor și mediul înconjurător de efectele nedorite pe care le cauzează colectarea, transportul, tratarea și depozitarea deșeurilor.

Conceptul de control integrat al poluării prevede un mecanism prin care poluanții emiși în aer, apă și sol pot fi controlați.

Managementul deșeurilor este direct legat de efectele de poluare a mediului pe care deșeurile le pot genera și de dificultatea de a fi depozitate.

Programul de management a deșeurilor evidențiază modul în care deșeurile generate sunt colectate, stocate, în vederea valorificării/eliminării.

Depozitarea și gestiunea tuturor deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate în cadrul CET2 se face conform:

- ✓ *Legea nr. 211/2011* – privind regimul deșeurilor
- ✓ *Hotărârii Guvernului nr. 856/2002* – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- ✓ *Ordinului nr. 95/2005* – privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri

*Legea privind regimul deșeurilor nr. 211/2011* introduce noțiunea de ierarhie a deșeurilor. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;



- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

Programul de management al deșeurilor întocmit la nivelul societății are ca obiective:

- reducerea cantității de deșuri generată din procesele desfășurate în instalații și a cantității de deșuri stocate pe amplasament, având ca scop reducerea impactului asupra mediului și îmbunătățirea aspectului peisagistic al zonei;
- valorificarea cenușii rezultată la arderea materiei prime (cocs, cărbune) în cazanul nr. 4, în sectoare precum industria cimentului, construcții, etc, prin contactarea cât mai multor agenți economici din domeniile menționate

Obiectivul major al managementului deșeurilor din cadrul L.E.G.R este susținerea conceptului de dezvoltare durabilă, ca urmare a folosirii raționale a resurselor naturale, în vederea reducerii impactului asupra mediului

Societatea Lukoil Energy&Gas România SRL, ca generator de deseuri, respectă prevederile *Legii nr. 211/2011*, și anume:

- încadrarea fiecărui tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor; încadrarea deșeurilor s-a făcut în baza testelor, buletinelor de analiză a caracteristicilor fizico-chimice, a altor documente relevante;
- are o persoană desemnată, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege în sarcina producătorilor de deșuri
- asigură valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin predarea acestora unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, societatea colectează separat deșeurile tehnologice pe tip de deșeu

L.E.G.R are următoarele obligații pe care le respectă:

- deține spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- nu deține stocuri de deșuri valorificabile, care pot genera fenomene de poluare a mediului sau riscuri asupra sănătății populației;
- la valorificarea deșeurilor aplică cele mai bune tehnici disponibile în domeniu

Referitor la responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor, Legea privind regimul deșeurilor precizează următoarele:

- producătorul de deșuri are obligația de a efectua operațiuni de tratare a deșeurilor sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, acreditat
- operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport au obligația să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare.

În Autorizația integrată de mediu nr. 201 rev.2015 sunt menționate următoarele:

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform HG nr. 856/2002 și fișele sunt anexate prezentului raport.

- ✓ tipul deșeurii;
- ✓ cod deșeu;
- ✓ instalația producătoare;
- ✓ cantitatea produsă;
- ✓ data evacuării deșeurii din instalație;
- ✓ modul de stocare;
- ✓ data predării deșeurii;
- ✓ cantitatea predată către transportator;
- ✓ date privind expedițiile respinse;
- ✓ date privind orice amestecare a deșeurilor.

În urma activităților desfășurate pe platforma societății, în anul 2017 au rezultat următoarele tipuri și cantități de deșuri, cf. anexelor:

- ✓ Masă ionică uzată cod 19 09 05 – 0 tone;
- ✓ Cărbune activ uzat cod 19 09 04 – 0 tone;
- ✓ Deșuri metalice – feroase și neferoase cod 17 04 05 – 0 tone;
- ✓ Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice cod 17 01 07 – 0 tone;
- ✓ Deșuri de beton cod 17 01 01 – 0 tone;
- ✓ Deșuri menajere cod 20 03 01 – 24.792 tone;
- ✓ Baterii și acumulatori utilizați cod 16 06 04 – 0 buc.;
- ✓ Cenusa de vatră, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04) cod 10 01 01 – 22635.42 tone
- ✓ Deșuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere cod 10 01 05 – 15071.2 tone;
- ✓ Uleiuri minerale hidraulice neclorinate cod 13 01 10\* - 9.05 tone;
- ✓ Uleiuri minerale neclorinate de motor, de transmisie și de ungere cod 13 02 05\* - 0 tone;
- ✓ Ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01 – 0.480 tone;
- ✓ Ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02 – 0 tone;
- ✓ Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 cod 15 02 03 – 0 tone;
- ✓ Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 cod 17 06 04 – 24.32 tone
- ✓ Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase cod 15 01 10\* - 0.980 tone
- ✓ Piese uzate de polizare maruntite și material de polizare maruntite altele decât cele specificate la 12 01 20, cod 12 01 21 – 0 tone.

#### INTOCMIT:

Manager S.M.M

Nitu Nicoleta



### Reclamatii/ sesizari, controale

In cursul anului 2017 Controalele efectuate de catre Autoritati la sediul Societatii LUKOIL ENERGY & GAS ROMANIA S.R.L.:

Nr. Crt.	Data	Motivul	Masura/ Amenda / Sanctiune	Stadiul indeplinirii masurilor
1	12.10.2017	Control anual	1. Societatea va lua toate masurile necesare pentru incadrare in valorile limita de emisie prevazute in AIM. 2. Reprezentantul societatii se va prezenta la sediul GNM-CJ PH pentru intocmire process verbal de sanctionare a contraventiei.	Realizata

Nu au fost inregistrate sesizari/ reclamatii.

S.C. LAJEDO S.R.L.  
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU  
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI  
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290  
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583  
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327  
[www.lajedo.ro](http://www.lajedo.ro) / [lajedo23@yahoo.com](mailto:lajedo23@yahoo.com)



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 4303/18.12.2017**

**1. DENUMIRE PROBĂ:** AER

**2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:**

Nume: **S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. PLOIEȘTI**  
Adresă: str. Mihai Bravu, nr.235, Ploiești, jud. Prahova  
Număr comandă: IS-1897/24.11.2017

**3. IDENTIFICARE PROBĂ:**

Cod probă: 6438.2 – 6438.3

Date de identificare a probelor: nivel de zgomot

Loc de prelevare: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. PLOIEȘTI

Nivel de zgomot – la limita estica și poarta acces societate;

Număr de puncte de prelevare/măsurare: 2/4

Probele au fost prelevate de: S.C. LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Adelin Catuneanu).

Încercări executate: nivel de zgomot.

Metoda de prelevare/echipamente folosite: SR ISO 1996-1/2016, SR ISO 1996-2/2008, sonometru Delta OHM HD2010 seria 10121642399, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, stație meteo Oregon M1.

Data prelevării probei/efectuării determinărilor: 29.11.2017/29.11.2017

Data primirii probei: 29.11.2017

Data finalizării analizelor: 29.11.2017

**4. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 6,0°C

umiditate relativă: 58,6%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 29.11.2017. (interval de prelevare 10:43:07 – 11:52:57).

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului S.C. LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Beneficiarul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de analize, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat :**

Sef laborator aer,  
ing. Manolache Alina



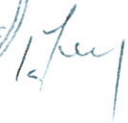
**Aprobat**

Director, ing. Vasile Eugenia



**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria



Cod: FL-5.10-01  
Ediția 5 /Rev.2/2017

pag. 1 din 2

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652  
Certificat abilitare nr. 124/16.06.2011 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale





**ANALIZE FIZICO-CHIMICE:**

**Tabel nr. 1. DETERMINARE NIVEL ZGOMOT**

Nr. crt.	Noxa	Metoda de analizare	Lim. adm. pt. Leq conf. SR 10009/2017	Lmin dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Observații
1.	Nivel de zgomot	PSL - 13 SR ISO 1996-1/2016	<b>65,0 dB(A)</b>	57,4	<b>59,7</b>	69,7	Determinările s-au efectuat la limita incintei societății - zona poarta acces <b>cod probă 6438.1</b>
2.		SR ISO 1996-2/2008		59,7	<b>63,1</b>	67,4	Determinările s-au efectuat la limita E a incintei societății <b>cod probă 6438.2</b>

**Condiții meteo în momentul determinărilor de zgomot:** cer senin.

Taer = 6,0°C; Urel = 58,6%

Patm = 1010hPa; Vvânt = 0,7- 1,0m/s, direcția vântului NV-SE

**Amplasarea microfonului**

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,5m față de sol pe platformă betonată.

**Interval prelevare:**

1. la limita incintei zona porții de acces - 1 punct de prelevare 12:42:54 - 12:57:54
2. la limita de E a incintei - 1 punct de prelevare 13:14:22 - 13:29:22

**Descrierea surselor de zgomot**

- instalația CET2 + instalațiile anexe
- turn monomeri

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinită condiția de mai jos:

$\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1$  unde hs este înălțimea sursei, hr este înălțimea receptorului și r este distanța între sursa și receptor.

Pentru determinările din tabelul nr. 1 condiția este îndeplinită:  $\frac{hs + hr}{r} = 0,10 - 0,34$  (hr = 1,5m,

hs = 20,0m, r = 5,0 - 40,0m. - surse multiple, puncte de prelevare multiple).

Din cauza caracterului activității nu s-au efectuat determinări de zgomot de fond. În consecință nu se fac corecții cu zgomotul rezidual. Nu se fac corecții legate de amplasarea microfonului și condițiile meteorologice.

Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/CEI 17025:2005 (INM-CE 01.03-023/2016, 01.03-242/2017).

Pentru verificarea calibrării întregului sistem de măsurare (sonometru integrator, clasa 1 și microfon) la începutul și la sfârșitul sesiunii de măsurători s-a utilizat calibrator clasa 1 Delta OHM HD2020, la 2 frecvențe, rezultatele obținute încadrându-se în incertitudinea de măsurare stabilită.

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a eliberat în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

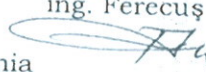
**Elaborat :**

Sef laborator aer,  
ing. Manolache Alina



**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria



**Aprobat:**  
Director, ing. Vasile Eugenia




Cod: FL-5.10-01  
Ediția 5 /Rev.2/2017





S.C. LAJEDO S.R.L.  
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU  
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI  
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290  
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583  
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327  
[www.lajedo.ro](http://www.lajedo.ro) / [lajedo23@yahoo.com](mailto:lajedo23@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 652

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 3995/12.12.2017

1. DENUMIRE PROBĂ: SOL

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. PLOIEȘTI  
Adresă: str. Mihai Bravu, nr.235, Ploiești, jud. Prahova  
Număr comandă: IS-1897/24.11.2017

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 6439.1+6439.6

Loc de prelevare: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L. PLOIEȘTI

- Proba de sol P1, P2 au fost prelevate din incinta societății din zona rezervoarelor de chimicale de la 5 si 30cm adâncime;
- Proba de sol P3, P4 au fost prelevate din incinta societății din zona bazinelor de neutralizare de la 5 si 30 cm adâncime;
- Proba de sol P5, P6 au fost prelevate din incinta societății din zona rezervoarelor de păcura de la 5 si 30 cm adâncime;

Probele au fost prelevate de: reprezentant S.C. LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Adelin Cătuneanu).

Număr de puncte de prelevare/măsurare: 6/6

Încercări executate: total hidrocarburi din petrol, suma de hidrocarburi aromatice policiclice, suma de BTEX.

Metoda de prelevare/echipamente folosite: STAS 7184-1/84 / balanța analitică Precisa XT220A seria V44980, Etuva UE200Mettler seria C2040061, analizor Wilks InfraCal 2 seria 03001090, HPLC ADEPT System Q-2F Cecil Instruments, Cromatograf gaze cu detector MS Thermo Scientific Trace 1310, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC 850070.

Data prelevării probelor: 29.11.2017

Data primirii probelor: 29.11.2017

Data finalizării analizelor: 11.12.2017

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 6°C

umiditate relativă: 58,6%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1, 2 și se referă numai la probele analizate în perioada 29.11.2017-11.12.2017

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului S.C. LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Beneficiarul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

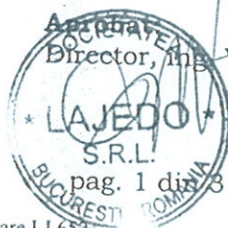
**Elaborat :**

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

Sef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria

Cod: FL-5.10-01  
Ediția 5 /Rev.2/2017



Director, ing. Vasile Eugenia



Tabelul nr. 1. ANALIZE CHIMICE - SOL

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiză	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Total hidrocarburi din petrol	ASTM D 7066-04 PSL-05 ed. 4 rev 1	mg/kg s.u.	280	Proba de sol P1 a fost prelevată din zona rezervoarelor de chimicale de la 5 cm adâncime <b>cod probă 6439.1</b>
	Suma de hidrocarburi aromatice policiclice (naftalina, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antraceneen, benzo(ghi)perilen, indeno(123- cd)piren)	SR EN ISO 17993:2004 SR ISO 13877/1999		0,029	
	Suma de BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, xileni)	SR EN ISO 22155:2016		0,476	
2.	Total hidrocarburi din petrol	ASTM D 7066-04 PSL-05 ed. 4 rev 1	mg/kg s.u.	371	Proba de sol P2 a fost prelevată din zona rezervoarelor de chimicale de la 30 cm adâncime <b>cod probă 6439.2</b>
	Suma de hidrocarburi aromatice policiclice (naftalina, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antraceneen, benzo(ghi)perilen, indeno(123- cd)piren)	SR EN ISO 17993:2004 SR ISO 13877/1999		0,027	
	Suma de BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, xileni)	SR EN ISO 22155:2016		0,189	
3.	Total hidrocarburi din petrol	ASTM D 7066-04 PSL-05 ed. 4 rev 1	mg/kg s.u.	575	Proba de sol P3 a fost prelevată din incinta societății din zona bazinelor de neutralizare de la 5 cm adâncime <b>cod probă 6439.3</b>
	Suma de hidrocarburi aromatice policiclice (naftalina, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antraceneen, benzo(ghi)perilen, indeno(123- cd)piren)	SR EN ISO 17993:2004 SR ISO 13877/1999		0,009	
	Suma de BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, xileni)	SR EN ISO 22155:2016		0,875	

Cod: FL-5.10-01  
Ediția 5 /Rev.2/2017

pag. 2 din 3

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652  
Certificat abilitare nr. 124/16.06.2011 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale



**Tabelul nr. 2. ANALIZE CHIMICE - SOL**

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiză	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Total hidrocarburi din petrol	ASTM D 7066-04 PSL-05 ed. 4 rev 1	mg/kg s.u.	462	Proba de sol P4 a fost prelevată din incinta societății din zona bazinelor de neutralizare de la 30 cm adâncime <b>cod probă 6439.4</b>
	Suma de hidrocarburi aromatice policiclice (naftalina, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antraceneen, benzo(ghi)perilen, indeno(123-cd)piren)	SR EN ISO 17993:2004 SR ISO 13877/1999		0,041	
	Suma de BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, xileni)	SR EN ISO 22155:2016		0,243	
2.	Total hidrocarburi din petrol	ASTM D 7066-04 PSL-05 ed. 4 rev 1	mg/kg s.u.	884	Proba de sol P5 a fost prelevată din zona rezervoarelor de păcura de la 5 cm adâncime <b>cod probă 6439.5</b>
	Suma de hidrocarburi aromatice policiclice (naftalina, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antraceneen, benzo(ghi)perilen, indeno(123-cd)piren)	SR EN ISO 17993:2004 SR ISO 13877/1999		0,0091	
	Suma de BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, xileni)	SR EN ISO 22155:2016		1,31	
3.	Total hidrocarburi din petrol	ASTM D 7066-04 PSL-05 ed. 4 rev 1	mg/kg s.u.	647	Proba de sol P6 a fost prelevată din zona rezervoarelor de păcura de la 30 cm adâncime <b>cod probă 6439.6</b>
	Suma de hidrocarburi aromatice policiclice (naftalina, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antraceneen, benzo(ghi)perilen, indeno(123-cd)piren)	SR EN ISO 17993:2004 SR ISO 13877/1999		0,016	
	Suma de BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, xileni)	SR EN ISO 22155:2016		0,657	

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat :**

Sef laborator apă, sol, deșeu,  
ing. Harasim Veronica

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria

**Aprobat:**

Director ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-5.10-01  
Ediția 5 /Rev.2/2017

pag 2 din 3



S.C. LAJEDO S.R.L.  
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU  
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI  
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290  
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583  
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327  
[www.lajedo.ro](http://www.lajedo.ro) / [lajedo23@yahoo.com](mailto:lajedo23@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 652

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 4302/18.12.2017

### 1. DENUMIRE PROBĂ: AER

### 2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA S.R.L. PLOIEȘTI**  
Adresă: str. Mihai Bravu, nr.235, Ploiești, jud. Prahova  
Număr comandă: IS-1897/24.11.2017

### 3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 6438.1  
Date de identificare a probelor: determinare compoziție gaze arse și pulberi la coș  
Loc de prelevare: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMÂNIA S.R.L. PLOIEȘTI  
Compoziția gazelor arse și concentrația de pulberi la coș s-au determinat pe tubulatura de evacuare a instalației CET 2.  
Număr de puncte de prelevare/măsurare: 1/7  
Probele au fost prelevate de: S.C. LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu, ing. Adelin Catuneanu)  
Încercări executate: NOx, SO<sub>2</sub>, pulberi.  
Metoda de prelevare/echipamente folosite: Ord. MAPPM 462/1993, MADUR GA-21 plus seria 21320040, pompa prelevare TCR TECORA Isostack Basic seria 1115912PT, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC 850070.  
Data prelevării probei/efectuării determinărilor: 29.11.2017/29.11.2017  
Data primirii probei: 29.11.2017  
Data finalizării analizelor: 06.12.2017

### 4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 6,0°C  
umiditate relativă: 58,6%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 29.11-06.12.2017.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului S.C. LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Beneficiarul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de analize, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

#### Elaborat :

Sef laborator aer,  
ing. Manolache Alina

#### Verificat:

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat  
Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-5.10-01  
Ediția 5 /Rev.2/2017

pag. 1 din 2

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652  
Certificat abilitare nr. 124/16.06.2011 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale



**ANALIZE FIZICO-CHIMICE DETERMINĂRI**

**Tabel nr. 1. COD PROBĂ: 6438.1- COMPOZIȚIE GAZE ARSE ȘI PULBERI LA COȘ INSTALATIE CET 2**

Nr. crt.	Noxa	Metoda de analizare	Valoare măsurată I(ppm)	Valoare măsurată II(ppm)	Valoare măsurată III(ppm)	Valoare măsurată IV(ppm)	Media mg/Nm <sup>3</sup>
1.	Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	SR ISO 10396/2008	3,00	4,00	4,00	3,00	17,1 <sup>1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
2.	Oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	Ord. MAPP 462/1993 PSL - 12	48,0	53,0	56,0	57,0	187 <sup>1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>
3.	Pulberi la coș	PSL - 09 Metoda gravimetrică Ord. MAPP 462/1993 SR ISO 9096/2005	-	-	-	-	3,34 mg/Nm <sup>3</sup>
4.	Mercur <sup>2)</sup>	EPA 29 SR EN ISO 12846/2012	-	-	-	-	<0,000008 <sup>3)</sup> mg/Nmc
5.	Condiții de prelevare (valori medii în intervalul de prelevare)	-	O <sub>2</sub> referință - 6,0%, combustibil solid O <sub>2</sub> măsurat - 8,14% vol. Tgaz - 124°C CO <sub>2</sub> - 7,15% vol. Proba martor global: 0,51mg/Nm <sup>3</sup> 2 linii de prelevare, 4 puncte de prelevare, prelevare cumulativă				

<sup>1)</sup> valori mediate, transformate în mg/mc, corectate cu O<sub>2</sub> de referință, la 273K și 1013hPa

<sup>2)</sup> Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

<sup>3)</sup> limita de cuantificare a metodei de analiza SR EN ISO 12846:2012 raportat la volumul de gaz prelevat de 1,25m<sup>3</sup>

**Limitele din tabelul de mai jos se aplică valorilor medii obținute în timpul sesiunilor de prelevare**

Nr. crt.	Noxa	Lim. Adm. calculate conf. Conf. Lege 278/2013
1.	Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	200mg/Nm <sup>3</sup>
2.	Oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	200mg/Nm <sup>3</sup>
3.	pulberi	20mg/Nm <sup>3</sup>
4.	O <sub>2</sub> de referință	6% vol.

**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține doua pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat :**

Sef laborator aer,  
ing. Manolache Alina



**Verificat:**

Șef laborator coordonator,  
ing. Ferecuș Ana-Maria



**Aprobat**

Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 2 din 2

Cod: FL-5.10-01  
Ediția 5 /Rev.2/2017





Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Cenusa de vatra, zgura și praf de cazan cod: 10 01 01

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

COD: 10 01 01

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
VALORIFICATA	ELIMINATA		RAMASA IN STOC		
1	IANUARIE	2380.28	892.7	1487.58	0
2	FEBRUARIE	1935.04	745.98	1189.06	0
3	MARTIE	934.08	934.08	0	0
4	APRILIE	828.66	828.66	0	0
5	MAI	1502.54	1502.54	0	0
6	IUNIE	2065.32	1305.64	759.68	0
7	IULIE	2259.1	1456.88	777.98	0
8	AUGUST	2273.78	1282.88	965.5	0
9	SEPTEMBRIE	2255.12	989.26	1265.86	0
10	OCTOMBRIE	2208.58	1883.22	325.36	0
11	NOIEMBRIE	1860.7	1448.58	412.12	0
12	DECEMBRIE	2132.22	1056.32	1075.9	0
<b>TOTAL</b>		<b>22635.42</b>	<b>14326.74</b>	<b>8259.04</b>	<b>0</b>

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
FEBRUARIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
MARTIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
APRILIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
MAI	CET	0	0	0	0	0	0	0
IUNIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
IULIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
AUGUST	CET	0	0	0	0	0	0	0
SEPTEMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
OCTOMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
NOIEMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
DECEMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	892.7	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
FEBRUARIE	745.98	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
MARTIE	934.08	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
APRILIE	828.66	R12	-
MAI	1502.54	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
IUNIE	1305.64	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
IULIE	1456.88	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
	24.24	R1	HOLCIM ROMANIA
AUGUST	1282.88	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
	25.4	R1	HOLCIM ROMANIA
SEPTEMBRIE	989.26	R12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
OCTOMBRIE	1883.22	R 12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
NOIEMBRIE	1448.58	R 12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
DECEMBRIE	1056.32	R 12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L
TOTAL	<b>14326.74</b>	R 12	S.C. VMP DISTRIBUTION S.R.L

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	1487.58	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
FEBRUARIE	1189.06	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
MARTIE	0	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
APRILIE	0	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
MAI	0	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
IUNIE	759.68	D 5	S.C VITALIA SERVICII

			PENTRU MEDIU S.A.
IULIE	777.98	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
AUGUST	965.5	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
SEPTEMBRIE	1265.86	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
OCTOMBRIE	325.36	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
NOIEMBRIE	412.12	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
DECEMBRIE	1075.9	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.
TOTAL	<b>8259.04</b>	D 5	S.C VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU S.A.

Manager SMM

Nitu Nicoleta

3  




Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Deșeuri solide pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

COD: 10 01 05

### CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		GENERATE	DIN CARE		
			VALORIFICATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	1517.96	0.12	1517.84	0
2	FEBRUARIE	1477.02	45.64	1431.38	0
3	MARTIE	42.88	0	42.88	0
4	APRILIE	714.34	69.78	644.56	0
5	MAI	1427.18	23.22	1403.96	0
6	IUNIE	1470.88	0	1470.88	0
7	IULIE	1477.12	0	1477.12	0
8	AUGUST	986.98	0	986.98	0
9	SEPTEMBRIE	1560.34	0	1560.34	0
10	OCTOMBRIE	1431.36	0	1431.36	0
11	NOIEMBRIE	1517.56	0	1517.56	0
12	DECEMBRIE	1447.58	0	1447.58	0
<b>TOTAL</b>		<b>15071.2</b>	<b>138.76</b>	<b>14932.44</b>	

### CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
FEBRUARIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
MARTIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
APRILIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
MAI	CET	0	0	0	0	0	0	0
IUNIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
IULIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
AUGUST	CET	0	0	0	0	0	0	0
SEPTEMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
OCTOMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
NOIEMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
DECEMBRIE	CET	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### CAPITOLUL 3

Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de dese valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	0.12	R 12	VMP DISTRIBUTION
FEBRUARIE	45.64	R 1	HOLCIM ROMANIA (CAMPULUNG)
MARTIE	-	-	-
APRILIE	69.78	R 1	HOLCIM ROMANIA (CAMPULUNG)
MAI	23.22	R 12	VMP DISTRIBUTION
IUNIE	0	-	-
IULIE	0	-	-
AUGUST	0	-	-
SEPTEMBRIE	0	-	-
OCTOMBRIE	0	-	-
NOIEMBRIE	0	-	-
DECEMBRIE	0	-	-
TOTAL	138.76	-	-

#### CAPITOLUL 4

##### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de dese eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	1517.84	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
FEBRUARIE	1431.38	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
MARTIE	42.88	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
APRILIE	644.56	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
MAI	1403.96	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
IUNIE	1470.88	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
IULIE	1477.12	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
AUGUST	986.98	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
SEPTEMBRIE	1560.34	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
OCTOMBRIE	1431.36	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
NOIEMBRIE	1517.56	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
DECEMBRIE	1447.58	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
TOTAL	14932.44	D 5	S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU

Manager SMM

Nitu Nicoleta





Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

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

Cod: 15 01 10\*

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

## CAPITOLUL 1

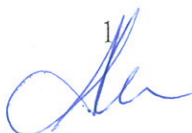
Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
			VALORIFICATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	0	0	0	0
2	FEBRUARIE	0	0	0	0
3	MARTIE	0	0	0	0
4	APRILIE	0	0	0	0
5	MAI	0.980	0	0.980	0
6	IUNIE	0	0	0	0
7	IULIE	0	0	0	0
8	AUGUST	0	0	0	0
9	SEPTEMBRIE	0	0	0	0
10	OCTOMBRIE	0	0	0	0
11	NOIEMBRIE	0	0	0	0
12	DECEMBRIE	0	0	0	0
TOTAL		0.980	0	0.980	0

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		-	-	-	-	-	-	-

1  


### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	0.980	0.980	SC INDECO GRUP SRL
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Ambalaje de hartie și carton cod: 15 01 01

Starea fizică: SOLIDA

Unitatea de măsură: TONA

COD: 15 01 01

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
	VALORIFICATA		ELIMINATA	RAMASA IN STOC	
1	IANUARIE	0.06	0.06	0	0
2	FEBRUARIE	0	0	0	0
3	MARTIE	0	0	0	0
4	APRILIE	0	0	0	0
5	MAI	0	0	0	0
6	IUNIE	0	0	0	0
7	IULIE	0	0	0	0
8	AUGUST	0	0	0	0
9	SEPTEMBRIE	0.16	0.16	0	0
10	OCTOMBRIE	0	0	0	0
11	NOIEMBRIE	0.260	0.260	0	0
12	DECEMBRIE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>0.480</b>	<b>0.480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET							
DECEMBRIE	CET							
	<b>TOTAL</b>							

dm

### CAPITOLUL 3

Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	0.06	R 12	SC ROSAL GRUP GRUP SRL
FEBRUARIE	0	-	
MARTIE	0	-	
APRILIE	0	-	
MAI	0	-	
IUNIE	0	-	
IULIE	0	-	
AUGUST	0	-	
SEPTEMBRIE	0.16	R 12	
OCTOMBRIE	0	-	
NOIEMBRIE	0.260	R 12	
DECEMBRIE	0	-	
<b>TOTAL</b>	<b>0.480</b>	R 12	

### CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta





Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: amestecuri de beton, caramizi, tigle, materiale ceramice cod: 17 01 07

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

### CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
	VALORIFICATE		ELIMINATA	RAMASA IN STOC	
1	IANUARIE	0	-	-	-
2	FEBRUARIE	0	-	-	-
3	MARTIE	0	-	-	-
4	APRILIE	0	-	-	-
5	MAI	0	-	-	-
6	IUNIE	0	-	-	-
7	IULIE	0	-	-	-
8	AUGUST	0	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	0	-	-	-
10	OCTOMBRIE	0	-	-	-
11	NOIEMBRIE	0	-	-	-
12	DECEMBRIE	0	-	-	-

### CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	0	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	0	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia 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	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	0	-	-
FEBRUARIE	0	-	-
MARTIE	0	-	-
APRILIE	0	-	-
MAI	0	-	-
IUNIE	0	-	-
IULIE	0	-	-
AUGUST	0	-	-
SEPTEMBRIE	0	-	-
OCTOMBRIE	0	-	-
NOIEMBRIE	0	-	-
DECEMBRIE	0	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: BATERII și ACUMULATORI UZATI cod: 16 06 04

Starea fizică: SOLIDA

Unitatea de măsură: BUCATA

### CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERAT E	DIN CARE		
			VALORIFIC ATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	0	-	-	-
2	FEBRUARIE	0	-	-	-
3	MARTIE	0	-	-	-
4	APRILIE	0	-	-	-
5	MAI	0	-	-	-
6	IUNIE	0	-	-	-
7	IULIE	0	-	-	-
8	AUGUST	0	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	0	-	-	-
10	OCTOMBRIE	0	-	-	-
11	NOIEMBRIE	0	-	-	-
12	DECEMBRIE	0	-	-	-

### CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	0	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	0	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri valorificate	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia 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	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri eliminate	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	0	-	-
FEBRUARIE	0	-	-
MARTIE	0	-	-
APRILIE	0	-	-
MAI	0	-	-
IUNIE	0	-	-
IULIE	0	-	-
AUGUST	0	-	-
SEPTEMBRIE	0	-	-
OCTOMBRIE	0	-	-
NOIEMBRIE	0	-	-
DECEMBRIE	0	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta





Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: CARBUNE ACTIV cod: 19 09 04

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

### CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
VALORIFICATA	ELIMINATA		RAMASA IN STOC		
1	IANUARIE	0	-	-	-
2	FEBRUARIE	0	-	-	-
3	MARTIE	0	-	-	-
4	APRILIE	0	-	-	-
5	MAI	0	-	-	-
6	IUNIE	0	-	-	-
7	IULIE	0	-	-	-
8	AUGUST	0	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	0	-	-	-
10	OCTOMBRIE	0	-	-	-
11	NOIEMBRIE	0	-	-	-
12	DECEMBRIE	0	-	-	-

### CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	0	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	0	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia 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	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	0	-	-
FEBRUARIE	0	-	-
MARTIE	0	-	-
APRILIE	0	-	-
MAI	0	-	-
IUNIE	0	-	-
IULIE	0	-	-
AUGUST	0	-	-
SEPTEMBRIE	0	-	-
OCTOMBRIE	0	-	-
NOIEMBRIE	0	-	-
DECEMBRIE	0	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: DESEU MUNICIPAL AMESTECAT cod: 20 03 01

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
VALORIFICATA	ELIMINATA		RAMASA IN STOC		
1	IANUARIE	1.064	0	1.064	0
2	FEBRUARIE	0.385	0	0.385	0
3	MARTIE	3.633	0	3.633	0
4	APRILIE	1.876	0	1.876	0
5	MAI	2.31	0	2.31	0
6	IUNIE	2.863	0	2.863	0
7	IULIE	3.248	0	3.248	0
8	AUGUST	1.540	0	1.540	0
9	SEPTEMBRIE	2.310	0	2.310	0
10	OCTOMBRIE	1.323	0	1.323	0
11	NOIEMBRIE	1.540	0	1.540	0
12	DECEMBRIE	2.7	0	2.7	0
<b>TOTAL</b>		<b>24.792</b>	<b>0</b>	<b>24.792</b>	<b>0</b>

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. De dese valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. De dese eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2° din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	1.064	D 5	SC ROSAL GRUP SA
FEBRUARIE	0.385	D 5	SC ROSAL GRUP SA
MARTIE	3.633	D 5	SC ROSAL GRUP SA
APRILIE	1.876	D 5	SC ROSAL GRUP SA
MAI	2.31	D 5	SC ROSAL GRUP SA
IUNIE	2.863	D 5	SC ROSAL GRUP SA
IULIE	3.248	D 5	SC ROSAL GRUP SA
AUGUST	1.540	D 5	SC ROSAL GRUP SA
SEPTEMBRIE	2.310	D 5	SC ROSAL GRUP SA
OCTOMBRIE	1.323	D 5	SC ROSAL GRUP SA
NOIEMBRIE	1.540	D 5	SC ROSAL GRUP SA
DECEMBRIE	2.7	D 5	SC ROSAL GRUP SA
TOTAL	24.792	D 5	SC ROSAL GRUP SA

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L  
 Anul: 2017  
 Tipul de deșeu: DEȘURI METALICE, FIER SI OTEL cod: 17 04 05  
 Starea fizica: SOLIDA  
 Unitatea de masura: TONA

### CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERAT E	DIN CARE		
			VALORIFIC ATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	0	-	-	-
2	FEBRUARIE	0	-	-	-
3	MARTIE	0	-	-	-
4	APRILIE	0	-	-	-
5	MAI	0	-	-	-
6	IUNIE	0	-	-	-
7	IULIE	0	-	-	-
8	AUGUST	0	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	0	-	-	-
10	OCTOMBRIE	0	-	-	-
11	NOIEMBRIE	0	-	-	-
12	DECEMBRIE	0	-	-	-

### CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	0	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	0	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri valorificate	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia 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	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri eliminate	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	0	-	-
FEBRUARIE	0	-	-
MARTIE	0	-	-
APRILIE	0	-	-
MAI	0	-	-
IUNIE	0	-	-
IULIE	0	-	-
AUGUST	0	-	-
SEPTEMBRIE	0	-	-
OCTOMBRIE	0	-	-
NOIEMBRIE	0	-	-
DECEMBRIE	0	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02 cod: 15 02 03

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
	VALORIFICATA		ELIMINATA	RAMASA IN STOC	
1	IANUARIE		0		0
2	FEBRUARIE		0		0
3	MARTIE		0		0
4	APRILIE		0		0
5	MAI		0		0
6	IUNIE		0		0
7	IULIE		0		0
8	AUGUST		0		0
9	SEPTEMBRIE		0		0
10	OCTOMBRIE		0		0
11	NOIEMBRIE		0		0
12	DECEMBRIE		0		0
	TOTAL		0		0

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de dese valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de dese eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	-	-	SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA
FEBRUARIE	-	-	
MARTIE	-	-	
APRILIE	-	-	
MAI	-	-	
IUNIE	-	-	
IULIE	-	-	
AUGUST	-	-	
SEPTEMBRIE	-	-	
OCTOMBRIE	-	-	
NOIEMBRIE	-	-	
DECEMBRIE	-	-	
TOTAL	-	-	

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite altele decat cele specificate la 12 01 20

Cod: 12 01 21

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
	VALORIFICATA		ELIMINATA	RAMASA IN STOC	
1	IANUARIE	0	-	0	0
2	FEBRUARIE	0	-	0	0
3	MARTIE	0	-	0	0
4	APRILIE	0	-	0	0
5	MAI	0	-	0	0
6	IUNIE	0	-	0	0
7	IULIE	0	-	0	0
8	AUGUST	0	-	0	0
9	SEPTEMBRIE	0	-	0	0
10	OCTOMBRIE	0	-	0	0
11	NOIEMBRIE	0	-	0	0
12	DECEMBRIE	0	-	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri valorificate	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri eliminate	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	0	-	SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA
FEBRUARIE	0	-	
MARTIE	0	-	
APRILIE	0	-	
MAI	0	-	
IUNIE	0	-	
IULIE	0	-	
AUGUST	0	-	
SEPTEMBRIE	0	-	
OCTOMBRIE	0	-	
NOIEMBRIE	0	-	
DECEMBRIE	0	-	

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: SCHIMBATORI DE IONI EPUIZATI cod: 19 09 05

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
VALORIFICATA	ELIMINATA		RAMASA IN STOC		
1	IANUARIE	0	-	-	-
2	FEBRUARIE	0	-	-	-
3	MARTIE	0	-	-	-
4	APRILIE	0	-	-	-
5	MAI	0	-	-	-
6	IUNIE	0	-	-	-
7	IULIE	0	-	-	-
8	AUGUST	0	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	0	-	-	-
10	OCTOMBRIE	0	-	-	-
11	NOIEMBRIE	0	-	-	-
12	DECEMBRIE	0	-	-	-

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
MARTIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
APRILIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
MAI	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
IUNIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
IULIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
AUGUST	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	DEMI	0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operarata 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	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operarata de eliminare
IANUARIE	0	-	-
FEBRUARIE	0	-	-
MARTIE	0	-	-
APRILIE	0	-	-
MAI	0	-	-
IUNIE	0	-	-
IULIE	0	-	-
AUGUST	0	-	-
SEPTEMBRIE	0	-	-
OCTOMBRIE	0	-	-
NOIEMBRIE	0	-	-
DECEMBRIE	0	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Namol de la separator mecanic cod: 05 01 09\*

Starea fizică: SOLIDA

Unitatea de măsură: TONA

COD: 05 01 09\*

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
			VALORIFICATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	0	-	-	-
2	FEBRUARIE	0	-	-	-
3	MARTIE	0	-	-	-
4	APRILIE	0	-	-	-
5	MAI	0	-	-	-
6	IUNIE	0	-	-	-
7	IULIE	0	-	-	-
8	AUGUST	0	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	0	-	-	-
10	OCTOMBRIE	0	-	-	-
11	NOIEMBRIE	0	-	-	-
12	DECEMBRIE	0	-	-	-

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	0	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	0	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri valorificate	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia 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	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri eliminate	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	0	-	-
FEBRUARIE	0	-	-
MARTIE	0	-	-
APRILIE	0	-	-
MAI	0	-	-
IUNIE	0	-	-
IULIE	0	-	-
AUGUST	0	-	-
SEPTEMBRIE	0	-	-
OCTOMBRIE	0	-	-
NOIEMBRIE	0	-	-
DECEMBRIE	0	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta





Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Uleiuri minerale hidraulice neclorinate

cod: 13 01 10\*

Starea fizica: LICHIDA

Unitatea de masura: TONA

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
	VALORIFICATA		ELIMINATA	RAMASA IN STOC	
1	IANUARIE	0	-	-	-
2	FEBRUARIE	0	-	-	-
3	MARTIE	0	-	-	-
4	APRILIE	0	-	-	-
5	MAI	9.05	9.05	-	0
6	IUNIE	0	-	-	-
7	IULIE	0	-	-	-
8	AUGUST	0	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	0	-	-	-
10	OCTOMBRIE	0	-	-	-
11	NOIEMBRIE	0	-	-	-
12	DECEMBRIE	0	-	-	-

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	9.05	R 13	INDECO GRUP
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere  
cod: 13 02 05\*

Starea fizică: LICHIDA

Unitatea de măsură: TONA

### CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		GENERATE	DIN CARE		
			VALORIFICATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	-	-	-	-
2	FEBRUARIE	-	-	-	-
3	MARTIE	-	-	-	-
4	APRILIE	-	-	-	-
5	MAI	-	-	-	-
6	IUNIE	-	-	-	-
7	IULIE	-	-	-	-
8	AUGUST	-	-	-	-
9	SEPTEMBRIE	-	-	-	-
10	OCTOMBRIE	-	-	-	-
11	NOIEMBRIE	-	-	-	-
12	DECEMBRIE	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		-	-	-	-

### CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deșeu eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 15 02 02 cod: 17 06 04

Starea fizică: SOLIDA

Unitatea de măsură: TONA

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deșuri			
		GENERATE	DIN CARE		
			VALORIFICATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	0	0	0	0
2	FEBRUARIE	3.32	0	3.32	0
3	MARTIE	1.8	0	1.8	0
4	APRILIE	0	0	0	0
5	MAI	0	0	0	0
6	IUNIE	13.36	0	13.36	0
7	IULIE	1.44	0	1.44	0
8	AUGUST	0	0	0	0
9	SEPTEMBRIE	2.86	0	2.86	0
10	OCTOMBRIE	0.86	0	0.86	0
11	NOIEMBRIE	0.68	0	0.68	0
12	DECEMBRIE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>24.32</b>	<b>0</b>	<b>24.32</b>	<b>0</b>

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri valorificate	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de deseuri eliminate	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	0	0	-
FEBRUARIE	3.32	3.32	-
MARTIE	1.8	1.8	SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA
APRILIE	0	0	SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA
MAI	0	0	-
IUNIE	13.36	13.36	-
IULIE	1.44	1.44	SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA
AUGUST	0	0	SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA
SEPTEMBRIE	2.86	2.86	-
OCTOMBRIE	0.86	0.86	SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA
NOIEMBRIE	0.68	0.68	-
DECEMBRIE	0	0	-
	<b>24.32</b>	<b>24.32</b>	

Manager SMM

Nitu Nicoleta



Agentul economic: S.C. LUKOIL ENERGY&GAS ROMANIA S.R.L

Anul: 2017

Tipul de deșeu: Ambalaje de materiale plastice cod: 15 01 02

Starea fizica: SOLIDA

Unitatea de masura: TONA

COD: 15 01 02

## CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

NR.CRT	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		GENERATE	DIN CARE		
	VALORIFICATA		ELIMINATA	RAMASA IN STOC	
1	IANUARIE	0	0	0	0
2	FEBRUARIE	0	0	0	0
3	MARTIE	0	0	0	0
4	APRILIE	0	0	0	0
5	MAI	0	0	0	0
6	IUNIE	0	0	0	0
7	IULIE	0	0	0	0
8	AUGUST	0	0	0	0
9	SEPTEMBRIE	0	0	0	0
10	OCTOMBRIE	0	0	0	0
11	NOIEMBRIE	0	0	0	0
12	DECEMBRIE	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	0	0	0	0

## CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

LUNA	SECTIA	STOCARE		TRATARE			Transport	
		Cant.	Tipul	Cant.	Mod	Scop	Mijloc	Destinatia
IANUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
FEBRUARIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MARTIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
APRILIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
MAI	CET	-	-	-	-	-	-	-
IUNIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
IULIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
AUGUST	CET	-	-	-	-	-	-	-
SEPTEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
OCTOMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
NOIEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
DECEMBRIE	CET	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deșeurilor

LUNA	Cant. de dese valorificata	Operatia de valorificare cf.anexei 2 din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia 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	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea deșeurilor

LUNA	Cant. de dese eliminata	Operatia de eliminare cf.anexei 2A din L 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
IANUARIE	-	-	-
FEBRUARIE	-	-	-
MARTIE	-	-	-
APRILIE	-	-	-
MAI	-	-	-
IUNIE	-	-	-
IULIE	-	-	-
AUGUST	-	-	-
SEPTEMBRIE	-	-	-
OCTOMBRIE	-	-	-
NOIEMBRIE	-	-	-
DECEMBRIE	-	-	-

Manager SMM

Nitu Nicoleta

