


AGLNTIA PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI VALCEA  
INTRARE - IESIRE  
Nr./Data... 3510/26.03.2018

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU 719/26.03.2018  
COMISARIATUL JUDEȚEAN VALCEA  
Strada Preda Buzescu nr. 9  
Tel./ Fax: 0250 / 733492;  
Fax: 0250 / 734693  
Nr. înregistrare 781/26.03.2018

	J38/683/1997
	<b>Societatea CET Govora S.A.</b>
Râmnicu Vâlcea, str. Industriilor, nr. 1, cod postal 140050, C.I.F. RO10102377 Tel: +40250733601, +40250733602, Fax: +40250733603, Web: www.cetgovora.ro Cont RO93 BUCU 1781 2159 48545 Alpha Bank Romania Sucursala Rm. Vâlcea Capital social subscris și varsat: 51,684,111.75 lei	
Societate în insolvență, în insolvency, enprocedure collective	

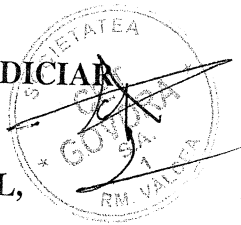
Adresa Nr. 9938 / 26-03-2018

DE LA:	ADMINISTRATOR JUDICIAR EUROINSOL SPRL	Societatea CET Govora S.A.
	ADMINISTRATOR SPECIAL av. CONSTANTINESCU DINU	
CĂTRE:	DIRECTOR EXECUTIV ING. VOICESCU ALIN-IULIAN	AGENȚIA JUDEȚEANĂ DE PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
ÎN ATENȚIA:	CONS. PREDĂ SORINA CONS. CÎRNU MIHAELA	
CĂTRE:	COMISAR ȘEF MONICA FUSESCU	GARDA DE MEDIU – C.J. VÂLCEA
ÎN ATENȚIA:	COMISAR: ing. TURCU ADINA	
NR. FAX DESTINATAR: GNMCJ : 0250/734693 mail APM: office@apmvl.anpm.ro NR.PAGINI: 3		REFERITOR LA : Raport Anual de Mediu 2017

Va transmitem anexat "RAPORTUL ANUAL DE MEDIU 2017 – CET GOVORA SA"  
Cu stima,

ADMINISTRATOR JUDICIAR  
EURO INSOL SPRL

DIRECTOR GENERAL,  
ing. ROESCU ION



ADMINISTRATOR SPECIAL,  
av. CONSTANTINESCU DINU

MANAGER DEPARTAMENT STRATEGIE  
ec. MARTIN RAMONA

ȘEF SERVICIU CALITATE MEDIU  
ing. ȘERBAN IOANA

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

## CUPRINS

- I. AMPLASAMENT
- II. PREZENTAREA ACTIVITĂȚII
- III. DATE DE MONITORIZARE
- IV. GESTIUNEA DEȘEURILOR
- V. MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
- VI. AMBALAJE
- VII. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI CUPRINS ÎN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

### I. AMPLASAMENT

S.C CET GOVORA SA este amplasată pe platforma industrială sudică la 12 Km de orașul Rm.Vâlcea. Cota geodezică: 243,5 m față de nivelul Mării Negre.

ADRESA: Str.Industriilor nr.1, Rm.Vâlcea.

CET Govora a fost amplasată în actuala locație, cu scopul alimentării cu abur industrial a unităților cu profil chimic de pe platformă.

Înainte de înființarea CET Govora amplasamentul era teren agricol.

De la înființarea societății CET GOVORA și până în prezent, amplasamentul a fost folosit în același scop - producerea și distribuția energiei electrice și termice.

Ținând cont de cele prezentate rezultă că substanțele vehiculate pe amplasament, de la constituirea societății CET GOVORA și până în prezent, sunt aceleași, datorită faptului că nu a avut loc schimbarea profilului de activitate.

CET Govora a fost înființat ca producător de abur industrial pentru industria chimică de pe platforma industrială sudică a orașului Rm.Vâlcea.

Efectuându-se studii de piață s-a constatat necesitatea furnizării aburului industrial către clienții tradiționali, dezvoltarea acestora a implicat o majorare a producției de abur industrial.

Dezvoltarea CET Govora ține cont de această tendință de piață, în corelare cu respectarea cerințelor legislației de mediu:

- modernizarea tehnologiei de bază prin reducerea SO<sub>2</sub> din gazele de ardere prin metoda de desulfurare ;
- reducerea concentrației de NO<sub>x</sub> ;
- reducerea concentrației de pulberi și reducerea cantității de cenușă eliminată prin valorificarea cenușii uscate (materie primă pentru industria cimentului).

Propunerile de re tehnologizare și modernizare sunt aprobate de către Consiliul Județean Vâlcea și fac parte din strategia de dezvoltare viitoare.

### II. PREZENTAREA ACTIVITĂȚII

2.1. Activitate ce intră sub incidența L278/2013, Anexa Nr.1,

- Instalații de combustie > 50MW,
- Instalație pentru depozitarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 50 t/zi

Cod CAEN: 3511- Producția de energie electrică

Cod CAEN: 3530 - Furnizare de abur și aer condiționat

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

S.C.CET GOVORA S.A. este o unitate cu profil termoenergetic, cu 5 cazane grupate în 3 Instalații Mari de ardere, astfel:

Instalație de ardere IA 1

- cazan abur energetic 420 t/h nr. 3 (293MW<sub>t</sub>) pus în funcțiune în 1973;

- cazan abur energetic 420 t/h nr. 4 (293MW<sub>t</sub>) pus în funcțiune în 1976;

Instalație de ardere IA 2:

- cazan abur energetic 420 t/h nr. 5 (293MW<sub>t</sub>) pus în funcțiune în 1983;

- cazan abur energetic 420 t/h nr. 6 (293MW<sub>t</sub>) pus în funcțiune în 1987;

Instalație de ardere IA 3

- cazan abur energetic 420 t/h nr. 7 (293MW<sub>t</sub>) pus în funcțiune în 1993;

și 6 turbine în funcțiune.

Funcționează pe bara colectoare comună, cu o capacitate de producție de 2100 t/h abur viu la 140 ata și o putere instalată de 200 MW. Se livrează în condiții economice următoarele produse:

Energie termică sub formă de abur: 485 t/h abur industrial la 13 bar, livrabil în regim de termoficare și 55 t/h abur de 30 bar. Cu aburul de 13 bar se produce și aburul de 6 bar necesar atât la CET, cât și la cosumatori.

Energie termică sub formă de apă fierbinte: 270 Gcal/h putere termică instalată la sursă.

Apă demineralizată pentru livrare sub formă de condensat nereturnat: 400 t/h;

Apă dedurizată pentru adaos în rețeaua de termoficare: 200 t/h;

Principalele fluxuri de energie și masă în CET Govora sunt:

2.2 Combustibilul necesar arderii. Acesta constituie un flux de material a cărui mărime depinde de puterea electrică și termică momentană a centralei, felul și calitatea combustibilului utilizat(cărbune, păcură, gaz metan, biomasă).

2.2.1. Alimentarea cu cărbune. În anul 2017 carbunele a fost asigurat din carierele proprii de la Berbesti-Alunu. Cărbunele sosit cu vagoane de cale ferată este descărcat la o stație supraterană, de unde este luat de mașinile de preluat și prin intermediul benzilor transportoare este dus la stația de concasare în care se face o sortare granulometrică, cel cu granulație mică trece direct prin grătarele cu bare rotative, iar cel cu granulație mai mare este marunțit și trimis cu alte benzi transportoare fie la buncării morilor pentru consum, fie în stivele de depozitare. Cărbunele din stive este trimis la buncări la momentul oportun. Din buncări, prin intermediul altor benzi transportoare cu racleți, cărbunele este trimis pentru măcinare la morile cazanelor 5, 6 și 7. Împreună cu aerul necesar arderii asigurat de ventilatoarele și preîncălzitoarele de aer, cărbunele sub formă de praf, este trimis spre arzătoarele cazanelor. Fiecare cazan are 6 mori din care funcționează simultan 2÷4 mori.

Pentru asigurarea unui stoc de cărbune este prevazut un depozit de cărbune format din 4 stive, cu o capacitate de 500000 t. Depozitul de cărbune este prevazut cu drenaje și rigole de scurgere care preiau apele pluviale, acestea sunt trimise la două decantoare unde suspensiile (cărbune+apă) și alte impurități se depun, iar apa este trimisă la canalizarea convențional curată.

Menționăm că doar cazanele C5, C6 și C7 funcționează pe carbune, respectiv IA2 și IA3, C3 și C4 (IA1) având ca și combustibil unic gazul metan.

2.2.2. Activitatea miniera desfasoara urmatoarele activitati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

## IPERIMETRUL DE EXPLOATARE PANGA

Detine autorizatie de mediu nr.16/01.02.2011 valabila 10 ani - 31.01.2021.

Detine autorizatie de gospodarire apa nr.11/09.02.2018. valabila 3 ani - 08.02.2021

Cariera Panga, are in dotare trei excavatoare cu rotor tip Sch RS 1400-30/7, care realizează excavarea selectiva a sterilului si cărbunelui, doua instalații de haldat tip IH 6300x90 pentru depozitarea sterilului in

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

halda interioara si transportoare cu banda care realizează transportul sterilului la halda de steril si a cărbunelui in depozitul de cărbune.

In ceea ce privește caracteristicile fizice ale haldelor de steril:

- halda interioara are un volum de 71.167,8 mii m<sup>3</sup> si o suprafata de 140 ha.
- halda exterioara are un volum de 44.294,5 mii m<sup>3</sup> si o suprafata de 92 ha, iar in anul 2008 a fost finalizata depozitarea sterilului in aceasta halda.

Apa de pe vatra carierei Panga este colectata prin intermediul canalelor de garda intr-un jomp central si evacuata cu ajutorul stațiilor de pompe mobile in paraul receptor Valea Mare si apoi in paraul Taraia. Depozitul de cărbune- cărbunele excavat este transportat prin intermediul transportoarelor cu banda în depozitul de cărbune unde este depus în două chiunete cu doua mașini de depus tip T 2053. Pentru livrare la beneficiari (CET-uri) este scos cu mașina de încărcat tip T 2846, încărcat în vagoane și transportat pe linii CFR.

## II.PERIMETRUL DE EXPLOATARE BERBESTI-VEST

Detine autorizatie de mediu nr.97/24.06.2009 valabila 10 ani -23.06.2019.

Detine autorizatie de gospodarie apa nr. 11/09.02.2018. valabila 3 ani -08.02.2021

Cariere Berbesti Vest, are in dotare trei excavatoare cu rotor tip Sch RS 470-15/3,5 care efectuează operația de excavare a sterilului si cărbunelui, patru cărucioare cu banda pe senile tip CBS 1200, o instalație de haldat tip IH 6300x90 si transportoare cu banda pentru transportul masei miniere.

Haldarea sterilului se realizează in doua halde care au următoarele caracteristici fizice:

- halda exterioara care are un volum depus de 34.419,27 mii m<sup>3</sup> si o suprafata de 128 ha.
- halda interioara care are volum depus de 20.877,43 mii m<sup>3</sup> si o suprafata de 129,11 ha.

Apa de pe vatra carierei provenita din precipitații, este colectata prin intermediul canalelor de garda intr-un jomp si evacuata cu ajutorul stațiilor de pompe mobile intr-un canal betonat care se varsă in paraul Rosioara si apoi in receptorul final, paraul Taraia.

## III.PERIMETRUL DE EXPLOATARE OLTET

Detine autorizatie de mediu nr.86/05.07.2010 valabila 10 ani - 04.07.2020.

Detine autorizatie de gospodarie apa nr.10/09.02.2018. valabila 3 ani - 08.02.2021.

Cariere Alunu

În cadrul Carierei Alunu, activitatea se desfășoară în trei puncte de lucru :

Punctul de lucru Excavare are în dotare 4 excavatoare- 2 excavatoare Sch RS 1400-30/7 și 2 excavatoare Sch RS 470-15/3,5 utilizate la extragerea cărbunelui și a sterilului.

Punctul de lucru Haldare are în dotare benzi transportoare și 2 instalații de haldat steril de tip IH 6500\*90- una în halda interioară și alta în halda exterioară

Halda exterioara Jigai are un volum de 110.183 mii mc., cu o suprafata de 304 ha..

Halda interioara Roșia are un volum de 49.102 mii mc., cu o suprafata de 247,7 ha.

Depozitul de cărbune.

Cărbunele excavat este transportat prin intermediul transportoarelor cu bandă în depozitul de cărbune unde este depus în două chiunete cu doua mașini de depus tip T 2053. Pentru livrare la beneficiari (CET Govora) este scos cu mașina de încărcat tip T 2846, încărcat în vagoane și transportat pe linii CFR.

### 2.2.3. Alimentarea cu pacură și gospodăria de păcură

Gospodăria de păcură este formată din 2 rampe de descărcare a vagoanelor CFR, cu care sosește păcură în centrală, stație pompe transvazare, rezervoare stocare, stație preîncălzire și pompare spre utilizatori.

CET Govora S.A. dispune de două rezervoare metalice de stocare a păcurii cu o capacitate de 5000 m<sup>3</sup> fiecare.

Rezervoarele sunt supraterane, prevăzute cu inel de pământ pentru reținerea scurgerilor accidentale și instalații de stins incendiul.

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

În gospodăria de păcură se folosește abur pentru încălzirea cisternelor, menținerea temperaturii păcurii în rezervoare și preîncălzitoarele de păcură.

Condensul rezultat din abur, impurificat de obicei cu păcura, este trimis la un separator de păcură subteran și de aici la un separator suprateran împreună cu apele rezultate din spălările de platforme, care antrenează eventuala păcură scursă accidental la separatorul de păcură subteran. Păcura separată gravitațional la partea superioară a separatorului suprateran, este trimisă la rezervoarele de păcură, iar apa convențional curată la stațiile de pompe Bagger pentru amestec cu cenușă.

În prezent păcura fiind un combustibil scump nu se mai folosește decât foarte rar în situații accidentale.

De regulă, păcura este utilizată pentru arzătoarele de susținere a flăcării la cazanele C5, C6.

## 2.2.4 Alimentarea cu gaz metan

Gazul metan este asigurat de SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ Exploatare teritorială Craiova. Transportul spre colectorul din spatele cazanelor unde se face racordul, este asigurat prin conducte pozate pe estacada tehnologică.

Gazul metan se folosește de regulă la arzătoarele de susținere a flăcării la cazanele pe cărbune și la cazanele C3 și C4 ca unic combustibil.

## 2.3. Aerul necesar arderii

Aerul este preluat de ventilatoarele de aer din exteriorul sau interiorul clădirii în care se află cazanele de abur și introdus în arzătoarele cazanului o dată cu combustibilul. Preîncălzirea aerului se face în treapta a II-a, în preîncălzitoarele rotative (PAR).

## 2.4 Alimentarea cu apa

CET Govora se aprovizionează cu:

- apă decantată grosier de la OLTCHIM pentru pretratare, răcire și adaos în circuitul de hidrotransport al cenușii;
- apă potabilă preluată de la SC APAVIL SA care este folosită ca a doua sursă de apă pentru consum centrală și pentru consum salariați;
- apă preluată de la USG pentru consum tehnologic la nevoie.

### 2.4.1. Procesul de tratare chimică a apei

Tratarea apei se face în Secția Chimică pentru a obține apă demineralizată folosită pentru obținerea aburului și apă dedurizată pentru adaos în circuitul de termoficare.

Secția Chimică este formată din următoarele instalații:

Instalația pentru pretratarea-coagularea apei decantate grosier, care este formată din două decantoare (unul pulsator și unul circulator) ce utilizează ca reactivi pentru coagulare soluție de  $\text{FeSO}_4$  și soluție de  $\text{Ca(OH)}_2$  ca adjuvant.

Apa coagulată este stocată în 2 bazine de apă coagulată, iar de acolo este pompată către instalația barieră pentru limpezire.

Purjele celor două decantoare sunt deversate la canalizarea OLTCHIM.

Instalația barieră pentru limpezire în care se limpește apa coagulată.

Apa intră în 11 filtre mecanice, unde se rețin suspensiile, apoi intră în 11 filtre ionice barieră umplute cu mase ionice absorbante, care rețin substanțele organice.

Apele de la spălarea filtrelor mecanice și apele rezultate de la regenerarea filtrelor ionice sunt evacuate la 2 bazine de neutralizare.

Apa limpezită este trimisă în instalația de demineralizare și instalația de durizare.

Instalația pentru obținerea apei demineralizate în care se obține apa demineralizată utilizată pentru obținerea aburului și este constituită din 3 etape de demineralizare: I; II și III.

Regenerarea filtrelor ionice se realizează astfel:

- pentru filtrele anionice cu soluție de NaOH;
- pentru filtrele H-cationice cu soluție HCl;

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

- pentru filtrele Na-cationice cu soluție de NaCl;  
Apele provenite de la regenerarea maselor ionice sunt captate în cele 2 bazine de neutralizare și trimise la pompele Bagger.

Instalația pentru obținerea apei dedurizate este formată din 7 filtre KATEX umplute cu mase Na-cationice.

Apa dedurizată obținută este folosită ca adaos la circuitul de termoficare cât și ca apă de alimentare la vaporizatorii de producere a aburului de 6 bar.

Instalația pentru filtrare mecanică asigură îndepărtarea impurităților din apa decantată grosier preluată de la OLTCHIM, pentru a fi folosită în circuitul de răcire a morilor de la secția Cazane și a unor pompe din secțiile Cazane și Turbine.

## Depozitul de zgură și cenușă

Depozitul de zgură și cenușă ocupă o suprafață de 69 ha la baza și are o capacitate de 17563580 m<sup>3</sup>. Este amplasat pe malul stâng al râului Olt, pe raza teritorial-administrativă a localității Budești-Galicea, la circa 5 km de Platforma industrială a municipiului Rm. Vâlcea, pe care este amplasat CET Govora.

Categoria de activitate a depozitului, conform Anexei 1 a L 278/2013, este - 5.3. Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 50 tone/zi

Depozitul de zgură și cenușă este format din compartimentele C1, C2 și C4.

## 2.5. Materii prime și auxiliare utilizate și mod de stocare

### 2.5.1 Materii prime și auxiliare

	Zona depozitare / mod livrare	Capacitate maximă de stocare	Stare fizică	Impactul asupra mediului posibil	Mod de stocare	Condiții de stocare
Lignit și biomasă	Depozit de cărbune	550.000 t	Solid	Poluare aer Generare deșeuri Poluare sol Consum resursă naturală	Depozitat vrac	în siguranță
Gaze naturale	Rețea alimentare și distribuție	-	Gazos	Poluare aer Consum resursă naturală	-	în siguranță
Apă	- Apă pentru scop tehnologic surse: S.C. OLTCHIM S.A., - Apă potabilă: sursa S.C. APAVIL, US Ciech	-	Lichid	Consum resursă naturală	-	în siguranță
Motorină	Depozit de carburant	40 t	Lichid	Poluare sol Poluare apă de suprafață și subterană	Rezervoare metalice	în siguranță
Păcură	Depozitul de păcură	9000t	Lichid	Poluare sol Poluare apă de suprafață și subterană	Rezervoare metalice	în siguranță
Ulei turbină	Depozitul de uleiuri	90t	Lichid	Generare deșeuri Poluare sol Poluare apă	Recipienți metalici	în siguranță
Ulei transformator	Depozitul de uleiuri	120t	Lichid	Generare deșeuri Poluare sol Poluare apă	Recipienți metalici	în siguranță

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

**2.5.2. Substanțe chimice- Capacitate maximă de stocare, mod de stocare – Anexa 15**

**2.5.3 Energie electrică consumată și energie electrică și termică produsă în anul 2017**

	Cantitate
Energie electrică consumată (MWh)	178595.5
Energie electrică produsă (MWh)	722710.7
Energie termică abur (Gcal)	1629448
Energie termică apă caldă (Gcal)	356400

**2.5.4. Cantități apă industrială și potabilă consumate 2017 (Anexa 14)**

**2.5.5. Cantități materii prime, auxiliare și substanțe chimice**

Cantitățile de materii prime, auxiliare și substanțe chimice consumate în anul 2017, sunt prezentate în următoarele documente :

- Cantități de combustibil consumate – **Anexa1**

- Raport anual consum substanțe chimice – **Anexa 2**

- Raport anual consum precursori conf. Lg.186/2007 si HG358/2008 – **Anexa3**

**2.5.6. Autorizații deținute în anul 2017 :**

- Autorizația Integrată de Mediu – nr.1/05.05.2014 pentru IMA1
- Autorizația de mediu nr.64/20.04.2011- pentru desfășurarea activității în conformitate cu prevederile legislative de mediu
- Aviz de gospodărire a apelor - Nr.588 / 24.10.2013
- Acord nr.77/25.07.2013 privind documentația de expertiză tehnică referat de expertizare -avizare a proiectului tehnic "Închiderea depozit de zgură și cenușă aferent CET Govora - studiu de fezabilitate"
- Aviz nr.77/25.07.2013 de funcționare în siguranță pentru soluția tehnică prevăzută în proiectul tehnic "inchiderea dep de zgura si cenusa aferent cet govora - studiu de fezabilitate"
- Autorizație emisii gaze cu efect de seră – Nr.122/27.02.2013
- Autorizație de depozitare produse petroliere, petrochimice și chimice și transporturi de substanțe, mărfuri și deșeuri periculoase Nr. 186 / 19.09.2011
- Autorizație de funcționare din punct de vedere al protecției muncii- Nr 428/01.08.2001
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate ca precursori-permanganat de potasiu(cat.2)- Nr 514/1684402/04.12.2007
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate ca precursori: acetonă, eter etilic, acid sulfuric, acid clorhidric, toluen(cat.3) (procurare din țară, manipulare, depozitare și folosire în procesul de producție)- Nr.1344/1684402/04.12.2007
- Acord de Mediu pentru supraînălțarea depozitului de cenușă nr.6/2009, în varianta actuală de depozitare
- Autorizație de Mediu nr.157/24.08.2011 - producția și distribuția energiei termice și a apei calde (37 puncte termice) ale municipiului Rm Vâlcea
- Autorizație de Mediu nr.66 / 22.04.2011 - producția și distribuția energiei termice și a apei calde pentru loc. Băile Olanești
- Autorizație de Mediu nr.173 / 08.09.2011 - producția și distribuția energiei termice și a apei calde , pentru loc Calimanești
- Acord de Mediu nr.5/26.08.2010 pentru proiectul "Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Rm Vâlcea pentru perioada 2009-2028"
- Acord de Mediu nr.4/07.05.2008 « Supraînălțarea depozitului de zgură și cenușă, în varianta fluid dens.

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

- Decizia de încadrare nr.556/17.11.2014-a proiectului “Consolidarea depozitului de zgură și cenușă la cota +226mdMN privind evaluarea de mediu
- Decizia nr.324/04.08.2015 a etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului a proiectului „Inchidere și consolidare depozit de zgura și cenușa până la cota 249 mdMN”.
- Autorizația de mediu nr.16/01.02.2011 la cariera Panga valabilă 10 ani - 31.01.2021.
- Autorizația de gospodărire apă nr.11/09.02.2018 la cariera Panga valabilă 3 ani - 08.02.2021
- Autorizația de mediu nr.97/24.06.2009 la cariera Berbesti Vest valabilă 10 ani -23.06.2019.
- Autorizația de gospodărire apă nr. 11/09.02.2018 la cariera Berbesti Vest valabilă 3 ani -08.02.2021
- Autorizația de mediu nr.86/05.07.2010 la cariera Alunu valabilă 10 ani - 04.07.2020.
- Autorizația de gospodărire apă nr.10/09.02.2018 la cariera Alunu valabilă 3 ani - 08.02.2021.

## 2.5.7. Contribuția la Fondul de mediu – anul 2017 –Anexa 13

### 2.6. Procesul tehnologic de producere energie electrică și termică

În urma arderii în cazan a combustibilului (cărbune, gaze naturale, păcură) apa demineralizată se transformă în abur viu (140bar; 550°C), care este debitat în bara de abur de 140bar. Acest abur se destinde în turbină producând lucru mecanic și antrenând generatorul de 50MW producând energie electrică. De la turbine, aburul poate fi extras de prize la presiunile necesare pentru termoficare industrială sau urbană. În funcție de cererea de energie termică, funcționează simultan două sau trei cazane și două sau trei turbine.

Consumatorii de abur industrial sunt S.C.OLTCHIM S.A și USG Ciech, abur obținut de la stațiile de reducere-răcire sau direct de la prizele turbinelor.

Consumatorul de apă fierbinte sub formă de agent de încălzire și apă caldă menajeră, este municipiul Rm.Vâlcea.

Două din turbinele cu abur sunt prevăzute cu condensator de abur răcite cu apă recirculată de la turnurile de răcire. Celelalte două turbine sunt cu contrapresiune, iar funcționarea lor este condiționată de funcționarea rețelei de termoficare din Rm.Vâlcea.

Pentru asigurarea necesarului de abur de 13ata și 6ata la consumatorii principali SC Oltchim SA și USG, în condiții de eficiență energetică și producere de energie electrică suplimentară în cogenerare, s-au pus în funcțiune 2 turbine:

- turbină în contrapresiune 13/6 ata – de cca 4.7 MW
- turbină în contrapresiune 140/13ata - de cca 6.5 MW, care înlocuiesc stațiile de reduce-răcire existente (SRR), acestea rămânând de rezervă.

## III. DATE DE MONITORIZARE

### 3.1. Evacuări de ape

Monitorizarea apelor uzate evacuate din CET Govora se face zilnic, situația monitorizării se transmite lunar, trimestrial, anual, conform “Programului de automonitorizare” a factorului de mediu apă și este prezentat în -Anexa 4.

Cantitățile de apă evacuate prin canalizările USG și OLTCHIM – Anexa 5

### 3.2. Evacuări în aer

#### 3.2.1. Emisii

Raportul privind emisiile de CO<sub>2</sub>, validat de organismul de verificare fiind transmis către APM și GNM-CJ în luna martie 2018.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosfera pentru anul 2017, în conformitate cu prevederile OM 3299/2012 a fost transmis și înregistrat la APM Valcea prin adresa cu nr.2352/28.02.2018



# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

## 3.2.2. Imisii

Particulele în suspensie provenite de la depozitul de zgură și cenușă se monitorizează prin efectuarea analizelor conform “Programului de automonitorizare din autorizația integrată de mediu”. S-au efectuat măsurători de pulberi în suspensie și sedimentabile în baza comenzii 341/21.06.2017 cu SC ARTOPROD SRL Rm.Vâlcea. Măsurătorile s-au efectuat în vecinătățile depozitului de cenușă. Din analiza valorilor obținute se observă încadrarea acestor valori în limitele admisibile.

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI IMISII LA DEPOZITUL DE ZGURĂ ȘI CENUȘĂ PULBERI SEDIMENTABILE ANUL 2017

Nr. crt	Nr.buletin de analiză	Punct de prelevare	Concentrații maxim admisibile(g/m <sup>2</sup> /luna)	Valoarea măsurată(g/m <sup>2</sup> /luna)	Metoda de încercare
1	1286/30.08.2017	Latura de S -depozit	17	12,1432	STAS 10195/75
2	1286/30.08.2017	Latura de V -depozit	17	15,0126	STAS 10195/75
3	1286/30.08.2017	Latura de N-depozit	17	11,4128	STAS 10195/75
4	1286/30.08.2017	Latura de E-depozit	17	14,0074	STAS 10195/75

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI IMISII LA DEPOZITUL DE ZGURĂ ȘI CENUȘĂ PULBERI ÎN SUSPENSIE - ANUL 2017

Nr. crt	Nr .buletin de analiză	Punct de prelevare	Concentrații maxim admisibile (mg/m <sup>3</sup> ) la 30 min	Valoarea măsurată	Metoda de încercare
1	1122/31.07.2017	Latura de S-depozit	0.5	0.4	SR EN 12341:2002 PS LA 7
2	1122/31.07.2017	Latura de N-depozit	0.5	0.3	SR EN 12341:2002 PS LA 7
3	1122/31.07.2017	Latura de V-depozit	0.5	0.3	SR EN 12341:2002 PS LA 7
4	1122/31.07.2017	Latura de E-depozit	0.5	0.4	SR EN 12341:2002 PS LA 7

## 3.2.3. Calitatea solului:

Monitorizarea solului din incintă, de la depozitul de cenușă și în vecinătăți se face conf. “Programului de automonitorizare” cuprins în autorizația integrată de mediu, prin analize efectuate o dată la 10 ani.

În anul 2014 s-au efectuat determinări de metale grele în sol, de către INCDTCI-ICSI Rm.Vâlcea, prelevându-se probe din 8(opt) puncte relevante și s-au obținut următoarele valori:

# CET GOVORA RAPORT DE MEDIU – AN 2017

Nr.crt	Încercare executată	U.M.	CONFORM ORDIN 756/1997						Simbol probă/valori determinate												Metoda de analiză
			Praguri de alertă. Tipuri de folosință		Praguri de intervenție. Tipuri de folosință		Valori normale														
			Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22							
1	Cupru	mg/kg	20	100	250	200	500	27.1	23.6	9.8	11	7.9	8.2	4.4	7.6	SR ISO 11047-99					
3	Nichel	mg/kg	20	75	200	150	500	30.2	22	13.3	22.6	16	6.2	5	5	SR ISO 11047-99					
4	Plumb	mg/kg	20	50	250	100	1000	26.6	40.1	36.4	39.8	59.7	59.3	40.4	39.5	SR ISO 11047-99					
5	Cadmium	mg/kg	1	3	5	5	10	0.3	0.23	0.09	0.08	0.29	0.18	0.02	0.11	SR ISO 11047-99					
6	Zinc	mg/kg	100	300	700	600	1500	98.3	72.2	55.4	26.5	39.5	22.2	21.3	21.5	SR ISO 11047-99					
7	Cobalt	mg/kg	15	30	100	50	250	16.7	15.8	7.5	12.6	10.6	8.9	7.8	7.9	SR ISO 11047-99					
8	Crom total	mg/kg	30	100	300	300	600	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	SR ISO 11047-99					
9	Fier	mg/kg	-	-	-	-	-	22564	13746	29889	15987	12610	10144	3629	3600	SR 13315-96 SR ISO 11466-99					

- S15 - incinta CET Govora, vecinătate stație electrică ( 0-10 cm)
- S16 - incinta CET Govora, vecinătate stație electrică( 30 cm)
- S17 - exterior CET la vest,vecinătate livadă meri ( 0-10 cm)
- S18 - exterior CET la vest,vecinătate livadă meri ( 30 cm)
- S19 - la vest de depozit CET, teren arabil,vecinătate Stupărei ( 0-10 cm)
- S20 - la vest de depozit CET, teren arabil,vecinătate Stupărei ( 30 cm)
- S21 - la est de depozit CET, pășune sat Bercioiu ( 0-10 cm)
- S22 - la est de depozit CET, pășune sat Bercioiu (30 cm)

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

## 3.2.4. Zgomot:

Monitorizarea zgomotului se face pe locuri de muncă și la limită incintă conform autorizației integrate de mediu.

În anul 2018 s-au efectuat măsuratori de zgomot pe locuri de muncă, conform raport de încercare nr.109/30.01.2018 și 110/30.01.2018, efectuat de către SC ARTROPROD SRL.

Există un “Plan de prevenire și protecție” privind zgomotul care cuprinde măsuri, acțiuni, termene, responsabilități. - **Anexa 6**

## IV. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Evidența gestiunii deșeurilor se face în CET Govora conform HG 856/2002 – **Anexa 7**

## V. MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

În anul 2017 nu au avut loc incidente de mediu.

S-au desfasurat 3 inspecții externe de mediu efectuate de Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vâlcea – controale planificate, 1 inspecție efectuată de GNM-Comisariatul Județean Vâlcea și ISU VÂLCEA, pentru verificarea îndeplinirii încadrării conf. HG 804/2007.

În CET Govora este implementat și certificat un Sistem de Management de Mediu cu o perioadă de verificare a conformării de 1 an de către firmă autorizată și un sistem organizat și planificat de Inspecții interne de mediu.

Există un sistem de management al Situațiilor de Urgență, reprezentat de Serviciul Privat pentru Situații de Urgență subordonat Directorului Direcției Generale.

Există proceduri privind intervenția rapidă în caz de situații de urgență la fiecare loc de muncă unde sunt identificate aceste riscuri.

## VI. AMBALAJE

CET Govora este utilizator de substanțe și materiale ambalate. Ambalajele rezultate se returnează la producător sau distribuitor în măsura în care sunt acceptate, conform clauzelor stipulate în contracte.

Celelalte ambalaje sunt refolosite dacă nu conțin substanțe periculoase .

Cele care conțin substanțe periculoase sunt eliminate prin firma specializată.

## VII. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI CUPRINS ÎN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Se efectuează o raportare lunară a „Stadiului îndeplinirii acțiunilor din Autorizațiile Integrate de Mediu” – **Anexa 8**

## VII 1. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Pentru monitorizarea încadrării în cotele alocate pentru poluanții SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi, proveniți din IMA, conf. Ord. 833/2005 se face o raportare trimestrială către APM, GNM-CJ – **Anexa 9**

# CET GOVORA - RAPORT DE MEDIU – ANUL 2017

CET GOVORA SA, pentru ținerea sub control a aspectelor de mediu, are implementat și certificat un Sistem de Management de Mediu conf. SR EN ISO 14001/2005.

Aspectele de mediu/aspectele semnificative sunt identificate/selectate în funcție de procesele desfășurate în cadrul organizației și sunt revizuite ori de câte ori există o modificare în procese.

Aspectele semnificative de mediu sunt prezentate în – **Anexa 10**

Există un sistem propriu intern de control, planificat și desfășurat anual în compartimentele CET Govora - „Program de audituri interne-2016”. Pentru Sistemul de Management de Mediu se efectuează anual verificarea conformității cu cerințele standardului SR EN ISO 14001/2005 și procedurile implementate și o recertificare o dată la 3 ani.

Conform cerinței 4.3.3 SR EN ISO 14001/2005, CET Govora deține „Program de management de mediu cu obiective, ținte, resurse, responsabilități” - **Anexa 11**

Există un Program de re tehnologizare și dezvoltare CET care cuprinde obiective, ținte de mediu până în anul 2025.

**VII 2. Registrul European al Poluanților Emiși - conf. HG 140/2008 – Anexa 12**

16.03.2018

**DIRECTOR GENERAL,  
ing. ROESCU ION**



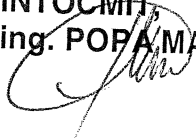
**MANAGER DEPARTAMENT STRATEGIE  
ec. MARTIN RAMONA**



**SEF SERVICIU CALITATE MEDIU  
ing. ȘERBAN IOANA**



**INTOCMIT  
ing. POPA MARIUS**



ANEXA 1

**CONSUM COMBUSTIBILI - 2017**

LUNA	CARBUNE(T)							PACURAT(T)							GAZE (mii mc)							HUILA (t)		
	C5	C6	IMAIL	C7	TOTAL	C5	C6	IMAIL	C7	TOTAL	C4	C5	C6	IMAIL	C7	TOTAL	C5	C6	IMAIL	C7	TOTAL			
	IAN.	55099	55554	110653	109763	220416	0	0	0	0	0	1700	1141	830	1971	2022	5693,2	0	0	0	0	0		
FEBR.	76910	9399	86309	98563	184872	0	0	0	0	0	0	1260	103	1364	1639	3002,6	0	0	0	0	0			
MARTIE	95292	43620	138912	49425	188337	0	0	0	0	0	0	716	323	1039	646	1684,6	0	0	0	0	0			
TRIM I	227301	108573	335874	257751	593625	0	0	0	0	0	1700	3117	1256	4373	4307	10380	0	0	0	0	0			
APRILIE	75643	85833	161476	13565	175041	0	0	0	0	0	0	625	600	1224	283,8	1508	0	0	0	0	0			
MAI	83560	85784	169344	0	169344	0	0	0	0	0	660	751	609	1360	0	2020	0	0	0	0	0			
IUNIE	42682	89832	132514	17661	150175	0	0	0	0	0	2775	422	1289	1711	299	4785	0	0	0	0	0			
TRIM II	201885	261449	463334	31226	494560	0	0	0	0	0	3435	1798	2498	4295	582,8	8313	0	0	0	0	0			
IULIE	0	84628	84628	84690	169318	0	0	0	0	0	0	0	1226	1226	1224	2450	0	0	0	0	0			
AUG.	48755	53210	101965	62992	164957	0	0	0	0	0	296	586	893	1479	808	2583	0	0	0	0	0			
SEPT.	73343	26927	100270	74916	175186	0	0	0	0	0	0	624	277	901	917	1818	0	0	0	0	0			
TRIM III	122098	164765	286863	222598	509461	0	0	0	0	0	296	1210	2396	3606	2949	6851	0	0	0	0	0			
OCT.	101606	0	101606	109491	211097	0	0	0	0	0	0	637	0	637	973	1610	0	0	0	0	0			
NOV.	98855	0	98855	107860	206715	0	0	0	0	0	0	1277	0	1277	1366	2643	0	0	0	0	0			
DEC.	100274	96635	196909	10196	207105	0	0	0	0	0	0	1052	1192	2244	238	2482	0	0	0	0	0			
TRIM IV	300735	96635	397370	227547	624917	0	0	0	0	0	0	2966	1192	4158	2577	6735	0	0	0	0	0			
TOTAL	852019	631422	1483441	739122	2222563	0	0	0	0	0	5431	9091	7342	16433	10416	32279	0	0	0	0	0			

Sef Serviciu Calitate Mediu  
ing. Serban Ioana

Intocmit  
ing-Popa Marius

ANEXA 2 la R.A.M.

Nr. crt.	Nr. Fisa magazine	Denumirea chimica (IUPAC)	Tip/ calitate/ concentratie/ capacitate	U.M.	Total an 2017				
					Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 2017
specific pt. SECTIA CHIMICA = reactivi de laborator									
1	37	Acetat de amoniu	R/p.a.	kg		0.5			0.5
2	213	Aceto- acetat de etil	R/p.a.	litri	0.07	0.14	0.7	0.21	1.12
3	95	Acetat de plumb	R/p.a.	kg					0
4	104	Acetat de sodiu	R/p.a.	g					0
5	35	Acetat de zinc	R/p.a.	kg					0
6	1	Acetona	R/p.a.	litri	4	4	4	4	16
7	112	Acid tioglicolic (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> S)	R/p.a.	litri					0
8	108	Acid acetic glacial	R/p.a.	litri					0
9	165	Acid ascorbic	R/p.a.	gr.					0
10	11	Acid azotic conc.	R/p.a.	litri		1			1
11	45	Acid benzoic	R/p.a.	gr.					0
12	26	Acid boric	R/p.a.	Kg	1	1	1		3
13	22	Acid citric	R/p.a.	kg					0
14	12	Acid clorhidric, laborator 1 n	R/p.a.	litri	1	1	1	2	5
15	58	Acid clorhidric, laborator 2n	R/p.a.	litri	1	1	2	1	5
16	57	Acid clorhidric, laborator 37 %	R/p.a.	litri	1			1	2
17	107	Acid fluorhidric, conc.	R/p.a.	litri	0.2	0.1			0.3
18	239	Acid fosforic	R/p.a.	litri					0
19	13	Acid oxalic	R/p.a.	kg	4	3	4	3	14
20	89	Acid oxalic, titrofix (fiole 0,1n; 0,01n; 1n)	R/p.a.	fiole	4	2	4	2	12
21	198	Acid salicilic	R/p.a.	gr.					0
22	202	Acid salicilic, 99%	R/p.a.	kg	0.13	0.064	0.195	0.195	0.584
23	166	Acid sulfamic	R/p.a.	gr.					0
24	52	Acid sulfosalicilic, conc. 30% (C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S x 2H <sub>2</sub> O)	R/p.a.	litri					0
25	106	Acid sulfuric - 98%-lab	R/p.a.	litri	9	8	7	7	31
26	163	Acid tartric	R/p.a.	gr.					0
27	187	Aditiv PRISTA - LUBRIZON	aditiv	litri					0
28	201	Alaun de potasiu	R/p.a.	kg					0
29	21	Alaun feri-amoniacal	R/p.a.	kg					0
30	215	Albastru de bromfenol, 3,3' -5,5' tetrabrom fenolsulfonftaleina	l	gr.					0
31	2	Alcool etilic, 96 %	R/p.a.	litri	11	10	11	10	42
32	214	Alcool etilic, absolut 99,3%	R/p.a.	litri				0.1	0.1
33	109	Alcool izo-propilic, ( 2 -propanol )	R/p.a.	l					0
34	80	Alkali Blue 6B	l	gr.					0
35	151	Aluminona	l	gr.					0
36	27	Amidon	l	kg					0
37	93	Amino hidroxi naftalin sulfon	l	gr.					0
38	177	Ammonium metavanadate	l	gr.					0
39	4	Amoniac - sol. 25 %- laborator	R/p.a.	litri	1		1		2
40	3	Apa oxigenata, 30 %	R/p.a.	litri	1	1		1	3
41	238	Azida de sodiu	R/p.a.	gr.					0

Nr. crt.	Nr. Fisa magazine	Denumirea chimica (IUPAC)	Tip/ calitate/ concentratie/ capacitate	U.M.	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 2017
42	88	Azotat de Ag-titrofix (fiola 0.1v)	R/p.a.	fiola	13	8	9	10	40
43	101	Azotat de aluminiu (nitrat)	R/p.a.	gr.					0
44	97	Azotat de amoniu (nitrat)	R/p.a.	kg	1				1
45	216	Azotat de argint, solutie 0,05 m	R/p.a.	litri					0
46	160	Azotat de argint, solutie 1N	R/p.a.	litri					0
47	227	Azotat de argint, solutie 0.1 m	R/p.a.	litri					0
48	189	Azotat de bismut (nitrat)	R/p.a.	kg					0
49	226	Azotat de potasiu	R/p.a.	gr.					0
50	102	Azotat de sodiu ( Nitrat de Na)	R	kg					0
51	237	Azotit de sodiu ( Nitrit de Na)	R/p.a.	gr.					0
52	5	Benzen	R/p.a.	litri	7.5				7.5
53	197	Benzina fractie de petrol (80-100)	R/p.a.	litri	2	15			17
54	223	Benzina-fractie de extrac. petrol (100-140 °C)	R/p.a.	litri		1			1
55	220	Benzina-fractie de extrac. petrol (70-90 °C)	R/p.a.	litri		1	5	6	12
56	65	Bicarbonat de sodiu	R/p.a.	kg					0
57	71	Bicromat de posasiu	R/p.a.	kg					0
58	132	Bioxid de siliciu	E	gr.			0.4		0.4
59	100	Bisilon ( preparat m 15- aditiv, conc 4%)	aditiv	gr.					0
60	96	Bisulfat de posasiu	R	kg					0
61	236	Brom	R/p.a.	litri					0
62	124	Brom cresol- verde (Merk; 840045)	I	gr.					0
63	81	Brom crezol- purpure = rosu/ Polish Chemical	I	gr.					0
64	131	Brom timol blue	I	gr.					0
65	144	Bromat de potasiu	R/p.a.	kg					0
66	183	Bromochlorophenol blue	I	gr.					0
67	99	Bromura de potasiu	R/p.a.	kg					0
68	211	Butanol 2, iso	R/p.a.	litri	0.085	0.17	0.085	0.085	0.425
69	225	Calcon- pur	R/p.a.	gr.					0
70	209	Calcon - indicator	I	gr.					0
71	133	Camfor	R/p.a.	kg					0
72	203	Carbonat de plumb	R/p.a.	kg	2				2
73	73	Carbonat de potasiu	R/p.a.	kg					0
74	67	Carbonat de sodiu, anhidru	R/p.a.	kg					0
75	91	Carbune , activ	R/p.a.	kg					0
76	28	Carbonat de calciu	R/p.a.	kg					0
77	110	Clorhidrat de hidroxilamina	R/p.a.	kg					0
78	168	Cloroform	R	kg	3.2				3.2
79	127	Clorura cuprica	R	g					0
80	134	Clorura cuproasa - FLUKA	R	kg					0
81	103	Clorura de aluminiu, anhidra	R/p.a.	g					0
82	20	Clorură de amoniu	R/p.a.	kg					0
83	75	Clorura de bariu	R/p.a.	kg					0
84	36	Clorura de calciu, SICC	R/p.a.	kg					0
85	228	Clorura de calciu p.a.	R/p.a.	kg		0.38	0.3		0.68
86	222	Clorura de calciu - granular (6-14mm)	I	kg					0
87	146	Clorura de cobalt	R/p.a.	kg					0
88	145	Clorura de magneziu	R	kg					0
89	62	Clorura de manganeza	R/p.a.	kg			0.3		0.3

Nr. crt.	Nr. Fisa magazie	Denumirea chimica (IUPAC)	Tip/ calitate/ concentratie/ capacitate	U.M.	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 2017
90	61	Clorura de mangan x 4 H <sub>2</sub> O	R/p.a.	kg					0
91	233	Clorura de nichel	R/p.a.	gr.					0
92	18	Clorura de potasiu	R/p.a.	kg					0
93	23	Clorura de sodiu	R/p.a.	kg	1		1		2
94	167	Clorura de stibiu ( Sb Cl <sub>3</sub> )	R/p.a.	gr.					0
95	53	Clorura ferica, sol 75%	R/p.a.	litri					0
96	47	Cromat de potasiu	R/p.a.	kg			1		1
97	154	Cromazurol S (C <sub>23</sub> H <sub>13</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>9</sub> S)	l	gr.					0
98	234	Cupferon, ACS	R/p.a.	gr.					0
99	205	Sodiu	R/p.a.	gr.	2	1	3		6
100	200	Dietanol- amina	R/p.a.	litri					0
101	240	Difenilcarbazona	l	gr.					0
102	40	Dimetildiaminobenzaldahida (para)	l	kg					0
103	235	Dimetilgloxima	R/p.a.	gr.					0
104	143	Dipiridin (2,2) pt. det. fierului sau molibdenului	R/p.a.	gr.					0
105	48	EDTA - Complexon III-	R/p.a.	kg					0
106	70	EDTA sare de sodiu a acidului etilen diamino tetra acetic	R/p.a.	kg					0
107	199-A	ELY/BR/503	R/p.a.	ml		100			100
108	199-B	ELY/BR/502	R/p.a.	ml		100			100
109	153	Eriocrom cianina R ( C <sub>23</sub> H <sub>15</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>9</sub> S)	l	gr.					0
110	68	Eriocrom negru T	l	kg					0
111	10	Eter etilic	R/p.a.	litri					0
112	156	Etilen- diamina tera acetica ( acid Cooper) -Complexonat de cupru	R/p.a.	ml					0
113	56	Fenantrolina, monohidrat 1,10	R/p.a.	kg	0.84		0.84	0.84	2.52
114	24	Fenolftaleina	l	kg					0
115	85	Fosfat disodic	R/p.a.	kg					0
116	164	Fosfat mono-potasic (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	R	gr.					0
117	55	Fosfat mono-sodic	R/p.a.	kg					0
118	98	Fosfat trisodic	R/p.a.	kg					0
119	8	Glicerina	l	litri					0
120	210	Glicina	R/p.a.	gr.					0
121	155	Guma arabica	l	kg					0
122	150	Hexa metilen tetra amin (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> N <sub>4</sub>	R	kg					0
123	159	Hidranal, COULOMAT Ad- indicator	R	litri			0.15		0.15
124	74	Hidroxid de bariu	R/p.a.	kg					0
125	16	Hidroxid de potasiu	R/p.a.	kg	1		1	1	2
126	15	Hidroxid de sodiu - laborator	R/p.a.	kg			1		1
127	184	Hidroxichinoleina, 8	R/p.a.	kg					0
128	181	Indigo- carmin	l	gr.					0
129	59	Iod 0,1 n	R/p.a.	litri					0
130	60	Iod- Iodura de potasiu 0,1n	R/p.a.	litri					0
131	69	Iodura de potasiu	R/p.a.	kg					0
132	79	KUPRAL (dietil-ditiocarbamat de Na)H <sub>2</sub> O	l	gr.					0
133	30	LUBRIZON	aditiv	gr.					0
134	44	Metabisulfid de potasiu	R/p.a.	kg	7	3	5	4	19
135	43	Metabisulfid de sodiu	R/p.a.	kg	7	8	5	8	28



Nr. crt.	Nr. Fisa magazie	Denumirea chimica (IUPAC)	Tip/calitate/ concentratie/ capacitate	U.M.	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 2017
136	217	Metil timol blue metal	I	gr.					0
137	230	Metil timol blue sodium salt	I	gr.					0
138	125	Metilen-albastru	I	gr.					0
139	17	Metiloranj	R/p.a.	kg					0
140	14	METOL (4-sulfat de metilamino p-fenol)	R/p.a.	kg	1.54	1.46	1.5	1	5.5
141	231	Methyl red sadium salt	I	gr.	0.75	0.5	0.25		1.5
142	41	Molibdat de amoniu (Merck+indigen)	R/p.a.	kg	4	4	3	4	15
143	82	MUREXID ( C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub> )	I	gr.					0
144	182	Neocuproina 99 %	I	gr.					0
145	9	NESSLER - reactiv(tetra iodo mercuriat de potasiu)	I	gr.	0.1	0.2	0.1	0.12	0.52
146	157	nitro- fenol - 4	R/p.a.	gr.					0
147	42	Oxalat de amoniu	R/p.a.	kg					0
148	116	Oxid de fier (III)= Fluka	R/p.a.	gr.		8	8	2	18
149	174	Oxid de magneziu	R/p.a.	kg					0
150	86	PAN 1-(2-piridil azol)-2-naftol	I	gr.					0
151	51	Pentanol ( C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O)	R/p.a.	litri					0
152	87	Permanganat de potasiu ( fiole 0,1n)	R/p.a.	fiole	6	4	6	2	18
153	224	Peroxid de sodiu	R/p.a.	kg		2			2
154	111	Peroxi-disulfat de amoniu	R/p.a.	kg			0.008		0.008
155	186	Peroxi-disulfat de potasiu	R/p.a.	kg	0.016	0.008			0.024
156	219	Petrol	R/p.a.	l					0
157	64	Pirogalol	R/p.a.	kg					0
158	212	Propanol- 2	R/p.a.	litri	0.3	0.1			0.4
159	78	Rosu de alizarina	I	gr.					0
160	83	Rosu de metil	I	gr.					0
161	229	Silicagel - indicator	R/p.a.	kg					0
162	207	Sodium Nitroprusside	R/p.a.	gr.	0.97	1.94	0.485		3.395
163	161	Sol. Curatare ELY/G oxigenometru (WTW)	R	buc					0
164	162	Sol. Curatare RL- G oxigenometru (WTW)	R	buc					0
165	148	Sol. Standard de CUPRU ( c=1000 mg/l)	E	buc					0
166	149	Sol. Standard de FIER ( c=1000 mg/l)	E	buc					0
167	147	Sol. Standard de SILICIU ( c=1000 mg/l)	E	buc					0
168	188	Sol. STANDARD DE SODIU	E	litri					0
169	158	Sol. STANDARD pt. determinare ion Na	I	litri	0.3		0.6		0.9
170	171	Solutie BUFFER pH 10,0	I	ml					0
171	169	Solutie BUFFER pH 4,01	I	ml					0
172	170	Solutie BUFFER pH 7,0	I	ml					0
173	172	Solutie ETALON DE AMONIU NH <sub>4</sub> Cl	E	ml					0
174	173	Solutie TITRIPLEX DE DIAMONIU CUPRU Cu(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	E	ml					0
175	119	Solutii etalon, pH WTW - STP 4	E	buc			2		2
176	117	Solutii etalon, pH WTW - STP10	E	buc			2		2
	118	Solutii etalon, pH WTW - STP 7	E	buc			2		2
177	114	Solutii indicatoare, pH.... 0÷5	I	buc	1	3	4		8
178	113	Solutii indicatoare, pH.... 4÷10	I	buc	16	9	12	8	45
179	115	Solutii indicatoare, pH.... 9÷ 13	I	buc	1	9	9		19
180	123	Solutii, WTW- KCl 3 mol/l	I	ml					0
181	19	Sulfat de aluminiu	R/p.a.	kg					0

Nr. crt.	Nr. Fisa magazine	Denumirea chimica (IUPAC)	Tip/ calitate/ concentratie/ capacitate	U.M.	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 2017
182	105	Sulfat de amoniu	R/p.a.	kg					0
183	76	Sulfat de argint	R/p.a.	gr.					0
184	31	Sulfat de cupru	R/p.a.	kg	1	0.05			1.05
185	84	Sulfat de hidrazina	E	gr.					0
186	33	Sulfat de magneziu	R/p.a.	kg					0
187	63	Sulfat de mangan	R/p.a.	kg					0
188	232	Sulfat de nichel	R/p.a.	gr.					0
189	94	Sulfat de sodiu, anhidru	R/p.a.	kg					0
190	32	Sulfat de zinc	R/p.a.	kg					0
191	152	Sulfat dublu de Al si K ( alaun de K)= Merck	R/p.a.	kg					0
192	218	Sulfat dublu de amoniu si Fe ( alaun) x 12 H <sub>2</sub> O	R/p.a.	kg					0
193	54	Sulfat feric, sol 45%	R/p.a.	litri					0
194	46	Sulfat fero- amoniacal ( sare Mohr)	R/p.a.	kg					0
195	49	Sulfat feros	R/p.a.	kg					0
196	206	Sulfate mercuric (II)	R/p.a.	kg					0
197	126	Sulfit de sodiu	R/p.a.	kg					0
198	38	Sulfocianura/ tiocianat de amoniu	R/p.a.	kg	0.64	0.36	0.04	1.218	2.258
199	39	Sulfocianura/ tiocianat de potasiu ( KSCN)	R/p.a.	kg	0.57	0.86	1.14		2.57
200	50	Sulfura de sodiu x H <sub>2</sub> O	R/p.a.	kg					0
201	34	Tartrat de sodiu si potasiu	R/p.a.	kg					0
202	25	Tetraborat de sodiu (Borax)	R/p.a.	kg					0
203	90	Tiosulfat de sodiu, titrofix 0,1 n	R/p.a.	fiole					0
204	92	Tiosulfat de sodiu (Chimopar) = Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R/p.a.	kg					0
205	6	Toluen	R/p.a.	litri	6	12	4	9	31
206	176	Triethanol amina	R/p.a.	litri	0.5	0.5			1
207	204	Trisodium citrate	R/p.a.	kg	0.13	0.065	0.13	0.195	0.52
208	175	Verde de Naftol	I	gr.					0

### S. CHIMICA = reactivi chimici tehnologici

1	Acid clorhidric, sol. 32 %	tehnice	tone	406	331.6	297.2	387.9	1422.7
2	Hidroxid de sodiu - sol. 100 %	tehnice	tone	255	206.3	172.22	233.9	867.42
3	Lapte de var-Hidroxid de calciu	tehnice	tone	183.4	149.2	153.7	178.3	664.6
4	Saramura purificata-Clorura sodiu	tehnice	tone	427.9	326.4	229.8	357.67	1341.77
5	Apa AMONICALA, sol. 25%	tehnice	tone	2.475	2.475	2.64	2.475	10.065
6	Hidrazina - sol. 24%	tehnice	tone	2.6	2.6	2.4	2.2	9.8
7	Acid sulfuric - tehnic rezid. 78%	tehnice	tone	0	0	0	0	0
8	Acid sulfuric - tehnic 37 % ( acumulatori)	tehnice	tone	0	0	0	0	0
9	Poliacrilamida hidrolizata ( PPAH),100%	tehnice	tone	0.975	1.105	1.17	1.3	4.55
10	Sulfat de fier (FeSO <sub>4</sub> x7H <sub>2</sub> O)	tehnice	tone	34.5	39.5	35	36.5	145.5
11	Fosfat trisodic	tehnice	tone	0	0	0	0	0

### VOPSELE, SOLVENTI si altele preparate

				an 2017				
1	Grund	tehnice	kg	323.7				
2	Vopsele	tehnice	kg	513.05				
3	Diluant- pt. vopsele	tehnice	kg	518.76				
4	Propilen glicol ( antigel)	tehnice	l	40				
5	Colofoniu	tehnice	kg	0				

Nr. crt.	Nr. Fisa magazine	Denumirea chimica (IUPAC)	Tip/ calitate/ concentratie/ capacitate	U.M.						
					Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 2017	
6		Lac electroizolant- ALM 1	tehnic	kg	52					
7		Diluant- pt. lac electroizolant ALM 1A	tehnic	kg	154					
8		Alcool tehnic	tehnic	kg	42					
9		Acetona	tehnic	l	40					
10		Prenadez	tehnic	kg	4					
11		Silicagel	tehnic	kg	0					
12		Silicon universal	tehnic	buc	61					
		Lichide penetrante pt. sudura :								
13		- degresant U 87 sau CRICK 110	spray/ 500 ml	buc	23					
14		- Pentrant U 88/ sau CRICK 120	spray/ 500 ml	buc	12					
15		- dezvoltant U 89/ sau CRICK 130	spray/ 500 ml	buc	23					
		Lichide penetrante pt. reparatii:								
16		- antigripant	spray/ 500 ml	buc	44					
17		- antidebloant	spray/ 500 ml	buc	35					
18		Sol. pt. Vulcanizare la rece: TL T70	spray/ 500 ml	set	27					
19		Sol. pt. Vulcanizare la cald: KWQ-EL	spray/ 500 ml	set	23					

#### GAZE TEHNICE si combustibili

1	Oxigen	tehnic	m3	7076
2	Hidrogen	tehnic	m3	6850
3	Acetilena	tehnic	kg	30
4	Bioxid de carbon	tehnic	kg	900
5	Gaz metan	tehnic	mii m3	32802.19
6	Aragaz- gaz GPL	tehnic	kg	2112.5
7	Argon	tehnic	m3	84
8	Azot	tehnic	m3	0


#### Combustibili si uleiuri

1	Pacura	tehnic	t	58.08
2	Unsori - FIOL- 2 (similar Li Ca)	tehnic	kg	2214
3	Ulei de motor: M30/ 40/ 50	tehnic	l	1574.16
4	Ulei transmisie T 90	tehnic	l	2530
5	Ulei hidraulic aditivat - H 46 A	tehnic	l	1810
6	Ulei neaditivat pt. compresoare- K 68/100/150	tehnic	l	539.17
7	Ulei angrenaje TIN 68 EPS/ 100 EPS/ 150	tehnic	l	2478
8	Ulei de turbina TbA -32/ Terestic	tehnic	l	30222
9	Ulei turbina Tps-32	tehnic	l	1040
10	Ulei electroizolant TR-30 / MO TO.10	tehnic	l	1702
11	Motorina euro	tehnic	l	85004

Sef Calitate-Mediu  
ing.Serban Ioana



Intocmit,  
chimist Cozma Daniela



Denumirea operatorului : **Societatea CET GOVORA S.A.**

Posesor Declarație a Locațiilor nr. 514/ 1684402 din 04.12.2007 pentru substanțe din categoria 2

Posesor Declarație a Locațiilor nr. 1344/ 1684402 din 04.12.2007 pentru substanțe din categoria 3

Principalele operațiuni desfășurate cu precursorii : Utilizare / manipulare/ depozitare/ comercializare/ procurarea

RAPORTARE  
Catre: Agentia  
Natioana  
Antidrog  
Bucuresti

FAX: 021/ 314 76 77

## RAPORTARE pentru anul 2017 (producție/procurare)

Categorie 1	Substanța clasificată	Stoc început de perioadă (la data de 1 ianuarie 2017)	Cantitate produsă / fabricată (în anul 2017)	Cantitate achiziționată (în anul 2017)			Nr. Autorizație de import	
				Procurare din țară și Comunitate		Importuri		
				Cantitate	Furnizor (societate)/Țara de proveniență	Cantitate		Furnizor (societate)/Țara de proveniență
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Fenil - 1 propanonă - 2 (l)	-	-	-	-	-	-	-
	Acid N-acetilntranilic (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-
	Isosafrol (cis+trans) (litri)	-	-	-	-	-	-	-
	3,4-Metilendioxfenil propanonă- 2 ( litri)	-	-	-	-	-	-	-
	Piperonal (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-
	Safrol (în litri)	-	-	-	-	-	-	-
	Efedrină și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-
	Pseudoefedrină (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-
	Norefedrină (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-
	Ergometrină (în grame)	-	-	-	-	-	-	-
	Ergotamină (în grame)	-	-	-	-	-	-	-
	Acid lisergic (în grame)	-	-	-	-	-	-	-

Cantitate achiziționată (în anul 2017)										
	Substanța clasificată	Stoc început de perioadă (la data de 1 ianuarie 2017)	Cantitate produsă / fabricată (în 2017)	Procurare din țară și Comunitate			Importuri			
				Cantitate	Furnizor (societate)/Țara de proveniență	Cantitate	Furnizor (societate)/Țara de proveniență	Cantitate	Furnizor (societate)/Țara de proveniență	Nr. Autorizație de import
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Categorie 2	Anhidridă acetică (în litri)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Acid fenilacetic și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Acid antranilic și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Piperidină și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Permanganat de potasiu (în kilograme)	2,0698	0	0	0	Romania	-	-	-	
Categorie 3	Acetonă (în litri)	27	0	51	Romania	-	-	-	-	
	Eter etilic (în litri)	52	0	0	Romania	-	-	-	-	
	Toluen (în litri)	18	0	25	Romania	-	-	-	-	
	Acid sulfuric -laborator (în litri)	7.5	0	30	Romania	-	-	-	-	
	Acid sulfuric - industrial (în litri)	0	0	0	Romania	-	-	-	-	
	Acid clorhidric- laborat. (în litri)	89	0	1	Romania	-	-	-	-	
	Acid clorhidric – indust. (în litri)	36 200	0	1 470 500	Romania	-	-	-	-	

Denumirea operatorului : **S.C. CET GOVORA S.A.**

Posezor Declarație a Locațiilor nr. 514/ 1684402 din 04.12.2007 pentru substanțe din categoria 2

Anexa 6 / HG 358: 2008

Posezor Declarație a Locațiilor nr. 1344/ 1684402 din 04.12.2007 pentru substanțe din categoria 3

Principalele operațiuni desfășurate cu precursori : Utilizare / manipulare/ depozitare/ comercializare/ procurarea

## RAPORTARE pentru anul 2017 (consum / comercializare) / ESTIMARE NECESAR pentru anul 2018

I	Substanța clasificată	Cantitate utilizată/ consumată (în anul 2017)	Cantitate comercializată (în anul pentru care se face raportarea- 2017)				Stoc sfârșit de perioadă (la data de 31 decembrie 2017)	Estimarea necesărilor pentru anul 2018	
			Comercializare în țară și Comunitate		Exporturi				
			Cantitate	Client (societate)/Țara de destinație	Cantitate	Client (societate)/Țara de destinație			Nr. Autorizație export
	2	10	11	12	13	14	15	16	17
	Fenil - 1 propanonă - 2 (în litri)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Acid N-acetilntranilic (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Isosafrol (cis+trans) (în litri)	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,4-Metilendioxfenil propanonă -2 (în litri)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piperonal (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Safrol (în litri)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Efedrină și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pseudoefedrină (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Norefedrină (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ergometrină (în grame)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ergotamină (în grame)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Acid lisergic (în grame)	-	-	-	-	-	-	-	-

Categorie I

1	Substanța clasificată	Cantitate utilizată/ consumată (în anul 2017)	Cantitate comercializată (în anul pentru care se face raportarea- 2017)						Stoc sfârșit de perioadă (la data de 31 decembrie a anului 2017)	Estimare necesar pentru anul 2018
			Comercializare în țară și Comunitate			Exporturi				
			Cantitate	Client (societate)/Țara de destinație	Cantitate	Client (societate)/Țara de destinație	Cantitate	Nr. Autorizație export		
2	Acid sulfuric (în litri)	10	11	12	13	14	15	16	17	
Categoría 2	Acid sulfuric (în litri)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Acid clorhidric și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Acid azotic și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Perhidrol și săruri (în kilograme)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Permanganat de potasiu (în kilograme)	0,2844	-	-	-	-	-	1,7854	0,3318	
Categoría 3	Acetonă (în litri)	56	-	-	-	-	-	22	50	
	Eter etilic (în litri)	0	-	-	-	-	-	52	2	
	Acetofetonă (în litri)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Toluen (în litri)	31	-	-	-	-	-	12	30	
	Acid sulfuric - laborator (în litri)	32,5	-	-	-	-	-	5	30	
	Acid sulfuric - industrial (în litri)	0	-	-	-	-	-	0	300	
	Acid clorhidric - laborator (în litri)	12	-	-	-	-	-	78	25	
Acid clorhidric - industrial (în litri)	1 422 700	-	-	-	-	-	84 000	1 800 000		

Denumirea operatorului : **Societatea CET GOVORA S.A.**

Posesor Declarație a Locațiilor nr. 514/ 1684402 din 04.12.2007 pentru substanțe din categoria 2

Posesor Declarație a Locațiilor nr. 1344/ 1684402 din 04.12.2007 pentru substanțe din categoria 3

Principalele operațiuni desfășurate cu precursori : Utilizare / manipulare/ depozitare/ comercializare/ procurarea

**ESTIMAREA NECESARULUI PENTRU ANUL 2019**

1	Substanța clasificată	Estimarea pentru anul următor (2019)		
		Estimare producție	Estimare procurare	
			Intracomunitară	Import
2	18	19	20	
Categorია 1	Fenil - 1 propanonă - 2 (în litri)	-	-	-
	Acid N-acetilantranilic (în kilograme)	-	-	-
	Isosafrol (cis+trans) (în litri)	-	-	-
	3,4-Metilendioxfenil propanonă - 2 (în litri)	-	-	-
	Piperonal (în kilograme)	-	-	-
	Safrol (în litri)	-	-	-
	Efedrină și săruri (în kilograme)	-	-	-
	Pseudoefedrină (în kilograme)	-	-	-
	Norefedrină (în kilograme)	-	-	-
	Ergometrină (în grame)	-	-	-
	Ergotamină (în grame)	-	-	-
Acid lisergic (în grame)	-	-	-	
Categorია 2	Anhidridă acetică (în litri)	-	-	-
	Acid fenilacetic și săruri (în kilograme)	-	-	-
	Acid antranilic și săruri (în kilograme)	-	-	-
	Piperidină și săruri (în kilograme)	-	-	-
Categorია 3	Permanganat de potasiu (în kilograme)	0	0,316	0
Categorია 3	Acetonă (în litri)	0	50	0
	Eter etilic (în litri)	0	0	0
	Metilacetona (în litri)	-	-	-
	Toluen (în litri)	0	40	0
	Acid sulfuric (în litri)	0	500	0
	Acid clorhidric (în litri)	0	1 800 000	0

SEF SERVICIU CALITATE MEDIU

ing. Serban Ioana



INTOCMIT,

Resp. Precursori CET Govora S.A.- chim. Cozma Daniela





Activitatea/ AM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational	Analiza efectuata in baza STAS (si pt. apa este NTPA 002/2005)	Valoari legale conf. cerinta (contr./ legislatie)	Valori determinate # (Masurate) (# -val. Medie:orala/zilnica/saptamanala/lunara, conf.stipularii in cerinte si obligatiile din Autorizatii si contracte)				Media anului 2017
						Media trim. I 2017	Media trim. II 2017	Media trim. III 2017	Media trim IV 2017	
Evacuare apa uzata (conventional curata CET)	CANAL POARTA nr. 1 - CET (Oltchim) Contract gosp. Ape nr. DT2132 / 2014	1/zi	pH (-)	SR ISO 10523-97	6.5-8.5	8.56	8.54	8.53	8.50	8.53
		1/zi	Cloruri (Cl-) (mg/l)	STAS 8663-70	400	59.26	49.78	55.90	59.11	56.01
		1/zi	Ca2+ (mg/l)	STAS 3662-90	300	28.24	27.44	26.85	27.86	27.60
		1/ sapt	NH4+ (mg/l)	SR ISO 5664:2001	10	0.288	0.065	0.076	0.086	0.13
		1/ sapt	SO42- (mg/l)	STAS 8601-70	200	25.21	28.49	25.80	23.97	25.87
		sondaj	CCO-Cr (S.O.) (mg/l)	SR EN 6060-96	70	7.66	7.26	8.13	6.31	7.34
		1/ luna	Prod. Petroliere (mg/l)	STAS 7877-95	3	lipsa	lipsa	lipsa	lipsa	0.00
		1/zi	Rez.filtrabil la 105 °C(mg/l)	STAS 9187-84	1200	230.47	204.64	211.57	230.30	219.25
		1/zi	Suspensii (mg/l)	STAS 6953-81	120	25.60	28.35	40.79	31.94	31.67
		1/zi	Suspensii (mg/l)	STAS 6953-81	90	55.61	46.96	29.89	23.97	39.11
Evacuare apa uzata (conventional curata CET)	Canalizare CET (langa statia de transformatoare) USG Contract nr. 2 (act aditional anual)	1/zi	Reziduu filtrabil la 105 °C (mg/l)	STAS 9187-84	2000	244.50	220.17	257.32	300.88	255.72
		1/zi	pH (-)	SR ISO 10523-97	6.5-8.5	8.05	8.28	8.34	8.31	8.25
		1/zi	Cloruri (Cl-) (mg/l)	STAS 8663-70	400	32.98	26.57	34.36	34.61	32.13
		1/zi	Ca2+ (mg/l)	STAS 3662-90	100	36.75	33.33	37.73	35.07	35.72
		1/ sapt	NH4+ (mg/l)	SR ISO 5664:2001	10	0.128	0.077	0.09	0.075	0.09
		1/ sapt	SO42- (mg/l)	STAS 8601-70	100	23.62	21.76	21.15	22.10	22.16
		prin sondaj	CCO-Cr (S.O.) (mg/l)	SR EN 6060-96	50mgO2/l	8.87	8.61	9.38	8.35	8.80
		1/ luna	Prod. Petroliere (mg/l)	STAS 7877-95	1	lipsa	lipsa	lipsa	lipsa	0.00
		1/zi	Rez.filtrabil la 105 °C (mg/l)	STAS 9187-84	1200	201.01	195.23	193.57	202.20	198.00
		1/zi	Suspensii (mg/l)	STAS 6953-81	60	11.15	11.56	11.10	10.56	11.09

Sef Serviciu Calitate-Mediu  
ing. Serban Ioana



data: 23.01.2018

Intocmit  
chim. Cozma Daniela



cod: ps-18-2-F2

Fisa rort de automonitorizare - actor de mediu APA  
S.C. CET GOVORA S.A.

pe perioada : 01.10.2017 ÷ 31.12.2017

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. ( mg/l) STAS 1342/ 91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # ( masurate) (# - val. Medie : / luna, trim. conf. stipularii in cerintele si obligatiile din AUTORIZATIIL SI contracte)			
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
apa din puturi	PUTUL Nr. 1	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
			Temp. ( apei la prelevare)	°C	-	19	21	23.7	25
			Conc. ion de H+ ( pH)	6,5 -7,4	max. 8.5	7.27	7.24	7.5	7.59
			Conductivitate electric ( mS/cm))	1000	3000	512	410	511	547
			Turbiditate, ( grade sau NTU)	5	10	8.29	4.27	4.47	4.49
			Amoniac (NH 4 + )	0	0.5	0.036	0.02	0.016	0.027
			Calciu ( Ca2+)	100	180	32	44	44	40
			Cloruri (Cl-)	250	400	53	35	55	71
			Duritate total ( dT)	20	30	5.04	6.72	7.56	6.44
			Fier total ( Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	0.136	0.033	0.073	0.038
			Magneziu (Mg2+)	50	80	2.43	2.43	6.08	3.64
			Reziduu fix ( R f)	2000		341	296	265	324
			S.O. = KMn O4	10	12	5.69	4.42	6	4.74
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	37.16	31.33	16.6	95.4
Sulfati (SO4 2-)	200	400	43.68	34.56	26.4	24			
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa	lipsa			
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1								

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. (mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # (masurate) (# - val. Medie : /lunara , trim. conf. stipularii in cartile si obligatiile din AUTORIZATII si contracte)			
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
apa din puturi	PUTUL Nr. 2	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	opalescent/ galben rosiiatic	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
			Temp. ( apei la prelevare)	°C	-	17	17	16.7	15
			Conc. ion de H+ ( pH)	6,5-7,4	max. 8.5	6.73	6.76	6.85	6.94
			Conductivitate electrica (µS/cm))	1000	3000	1363	1212	1533	1432
			Turbiditate, ( grade sau NTU)	5	10	95.3	9.24	2.86	9.7
			Amoniac (NH 4 + )	0	0.5	0.064	0.068	0.174	0.09
			Calciu ( Ca2+)	100	180	70	34	100	84
			Cloruri (Cl-)	250	400	216	212	76	260
			Duritate total ( dT)	20	30	12.32	8.4	17.36	15.68
			Fier total ( Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	4.28	0.237	0.283	0.296
			Magneziu (Mg2+)	50	80	10.94	15.8	14.59	17.02
			Reziduu fix ( R f)	2000		908	702	958	804
			S.O. = KMn O4	10	12	8.85	4.1	11.06	10.74
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	103.9	137.3	42.47	186
Sulfati (SO4 2-)	200	400	106.56	35.04	329.28	47.04			
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa	lipsa			
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1								

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. (mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # (masurate)			
						# - val. Medie : / luna, trim. conf. stipularii in cerinte si obligatiile din AUTORIZATII si contracte			
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
apa din puturi	PUTUL Nr. 3	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
			Temp. ( apei la prelevare)	°C	-	15	17	17.6	16
			Conc. ion de H+ (pH)	6,5-7,4	max. 8.5	7.14	7.23	7.54	7.33
			Conductivitate electrica (µS/cm))	1000	3000	3110	2550	2260	2690
			Turbiditate, ( grade sau NTU)	5	10	10.5	4.2	7.8	8
			Amoniac (NH 4 +)	0	0.5	0.042	0.007	0.009	0.0038
			Calciu ( Ca2+)	100	180	70	56	44	60
			Cloruri (Cl-)	250	400	700	394	354	352
			Duritate total ( dT)	20	30	10.92	9.8	7.84	10.64
			Fier total ( Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	0.058	0.03	0.076	0.061
			Magneziu (Mg2+)	50	80	4.86	8.51	7.29	9.72
			Reziduu fix ( R f)	2000		2073	1214	1366	1460
			S.O. = KMn O4	10	12	9.48	3.79	6.63	5.68
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	317.9	192	138.1	188
Sulfati (SO4 2-)	200	400	133.92	67.2	120.48	139.2			
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa	lipsa			
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1								

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. ( mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # ( masurate) (# - val. Medie : / lunara, trim. conf. stipularii in cerinte si obligatiile din AUTORIZATII si contracte)			
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
apa din puturi	PUTUL Nr. 4	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
			Temp. ( apei la prelevare)	°C	-	17	17	17.1	15
			Conc. ion de H+ ( pH)	6,5 -7,4	max. 8.5	8.39	8.16	8.44	8.5
			Conductivitate electrica ( μS/cm))	1000	3000	3870	2940	2870	2950
			Turbiditate, ( grade sau NTU)	5	10	3.36	4.22	9.1	4
			Amoniac (NH 4 + )	0	0.5	0.015	0.091	0.014	0.0012
			Calciu ( Ca2+)	100	180	56	44	30	36
			Cloruri (Cl-)	250	400	1000	398	365	388
			Duritate total` ( dT)	20	30	13.44	9.24	6.16	7.28
			Fier total ( Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	0.056	0.069	0.13	0.049
			Magneziu (Mg2+)	50	80	24.32	13.37	8.51	9.72
			Reziduu fix ( R f)	2000		2580	1966	1711	1720
			S.O. = KMn O4	10	12	7.9	10.11	9.48	4.42
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	392.8	181.1	188.1	122.6
Sulfati (SO4 2-)	200	400	78.72	76.32	99.36	93.6			
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa				
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1				lipsa	lipsa			

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. (mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # (masurate)					
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
apa din puturi	PUTUL Nr. 5	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	limpede/ incolor	17	18	limpede/ incolor	17.6	16
			Temp. (apei la prelevare)	°C	-	-	7.83	7.74	7.74	7.74	7.84
			Conc. ion de H+ (pH)	6,5 - 7,4	max. 8.5	3080	2150	2970	2890		
			Conductivitate electrica (mS/cm)	1000	3000	8.5	4.54	8.4	6		
			Turbiditate, (grade sau NTU)	5	10	0.021	0.009	0.014	0.0064		
			Amoniac (NH4+)	0	0.5	40	16	24	70		
			Calciu (Ca2+)	100	180	834	389	380	380		
			Cloruri (Cl-)	250	400	10.64	6.72	12.32	12.6		
			Duritate totala (dT)	20	30	0.054	0.026	0.039	0.036		
			Fier total (Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	21.88	19.45	38.91	12.16		
			Magneziu (Mg2+)	50	80	2053	1430	1816	1820		
			Reziduu fix (Rf)	2000		4.42	3.79	8.21	4.1		
			S.O. = KMnO4	10	12	302.2	183	192.8	155.1		
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	48.48	69.12	25.44	81.6		
Sulfati (SO4 2-)	200	400		lipsa	lipsa	lipsa					
Substante extractibile cu solventi	20										
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1										

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. (mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # (masurate) (# - val. Medie : / luna , trim. conf. stipularii in cerinte si obligatiile din AUTORIZATII si contracte)			
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
apa din puturi	PUTUL Nr. 6	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
			Temp. ( apei la prelevare)	°C	-	14.8	17	17	16
			Conc. ion de H+ ( pH)	6,5 -7,4	max. 8.5	7.64	7.55	7.78	7.78
			Conductivitate electrica (µS/cm))	1000	3000	1466	1150	2120	2556
			Turbiditate, ( grade sau NTU)	5	10	11.8	4.61	8.1	9.3
			Amoniac (NH4+)	0	0.5	0.039	0.027	0.027	0.012
			Calciu ( Ca2+)	100	180	60	24	44	66
			Cloruri (Cl-)	250	400	225	86	345	264
			Duritate total ( dT)	20	30	18.2	14.28	13.44	11.48
			Fier total ( Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	0.254	0.033	0.178	0.093
			Magneziu (Mg2+)	50	80	42.56	47.42	31.61	9.72
			Reziduu fix ( R f)	2000		977	711	1278	1408
			S.O. = KMn O4	10	12	7.9	6.32	6.32	4.42
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	85.63	166.1	127.9	120.6
			Sulfati (SO4 2-)	200	400	233.28	267.84	70.08	72
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa	lipsa			
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1								

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. ( mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # ( masurate) (# - val. Medie : / lunara , trim. conf. stipularii in cerintele si obligatiile din AUTORIZATII si contracte)			
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
apa din puturi	PUTUL Nr. 7	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
			Temp. ( apei la prelevare)	°C	-	17	17	16.6	15
			Conc. ion de H+ ( pH)	6,5-7,4	max. 8.5	7.83	7.85	7.97	7.91
			Conductivitate electrica (µS/cm)	1000	3000	2150	2200	2700	1963
			Turbiditate, ( grade sau NTU)	5	10	7.14	1.93	8.1	5
			Amoniac (NH4 +)	0	0.5	0.059	0.037	0.033	0.011
			Calciu ( Ca2+)	100	180	32	32	20	32
			Cloruri (Cl-)	250	400	453	379	337	332
			Duritate total` ( dT)	20	30	5.04	5.32	8.4	4.76
			Fier total. ( Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	0.125	0.025	0.087	0.054
			Magneziu (Mg2+)	50	80	2.43	3.64	24.32	1.21
			Reziduu fix ( R f)	2000		1433	1466	1592	1080
			S.O. = KMn O4	10	12	5.37	4.1	7.9	3.47
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	211.8	126.8	175.1	147
Sulfati (SO4 2-)	200	400	61.12	39.36	31.68	49.44			
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa	lipsa			
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1								



ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. (mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # (masurate)			
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
						limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
puturi din puturi	PUTUL Nr.8	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor	limpede/ incolor
			Temp. (apei la prelevare)	°C	-	25	26	24.8	26.00
			Conc. ion de H+ (pH)	6,5 -7,4	max. 8.5	7.18	7.19	7.45	7.48
			Conductivitate electrica (µS/cm))	1000	3000	783	755	441	478
			Turbiditate, (grade sau NTU)	5	10	5.19	3.73	4.73	2.00
			Amoniac (NH4+)	0	0.5	0.057	0.047	0.01	0.011
			Calciu (Ca2+)	100	180	44	44	26	26
			Cloruri (Cl-)	250	400	124	90	47	60
			Duritate total (dT)	20	30	6.72	7	4.2	4.20
			Fier total (Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	0.088	0.03	0.059	0.043
			Magneziu (Mg2+)	50	80	2.43	3.64	2.43	2.43
			Reziduu fix (Rf)	2000		522	433	240	296
			S.O. = KMnO4	10	12	5.06	4.42	8.84	4.74
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	60.8	94.07	29.54	84.35
Sulfati (SO4 2-)	200	400	62.88	99.36	42.24	34.08			
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa	lipsa			
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1								

ASM	Punct prelevare proba	Frecventa de masurare	Indicator operational U.M. ( mg/l) STAS 1342/91 + L 458/02	Val. admise	Valori admise exceptional	VALORI DETERMINATE # ( masurate) (# - val. Medie : / luna, trim. conf. stipularii in cerinte si obligatiile din AUTORIZATII si contracte)				
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
apa FREA- TICA	DEPOZITUL DE ZGURA SI GENUSA (camin alaturat putului de proba) ( latura vestica ) <b>putul nr. 9'</b>	trimestrial	Aspect/ culoare	-	-	galben/ rosiatic	limpede	limpede	limpede	
			Temp. ( apei la prelevare )	°C	-	-	19.8	19.8	23.1	17.3
			Conc. ion de H+ ( pH)	6,5 -7,4	max. 8.5	7.2	7.14	7.14	7.14	7.58
			Conductivitate electrica (µS/cm)	1000	3000	1190	1095	1323	1433	
			Turbiditate ( grade sau NTU)	5	10	73.5	9.18	7.14	6.6	
			Amoniac (NH 4 +)	0	0.5	0.046	0.074	0.239	0.024	
			Calciu ( Ca2+)	100	180	232	168	180	146	
			Cloruri (Cl-)	250	400	37	23	81	52	
			Duritate total ( dT)	20	30	33.04	29.12	29.4	26.32	
			Fier total ( Fe2+, Fe3+)	0.1	0.3	0.415	0.298	0.29	0.24	
			Magneziu (Mg2+)	50	80	2.43	36.48	18.24	13.37	
			Reziduu fix ( R f)	2000		7.93	67.5	770	1136	
			S.O. = KMn O4	10	12	6.32	11.06	11.06	11.37	
			Sodiu (Na+)	200	cf. Legii 311	24.98	13.02	11.52	28.47	
			Sulfati (SO4 2-)	200	400	526.08	352.8	240	237.12	
Substante extractibile cu solventi	20			lipsa	lipsa	lipsa				
Determinarea sulfurilor dizolvate	0.1									

SEF SERVICIU CALITATE-MEDIU  
ing. Ioana SERBAN

Intocmit,  
chim. Daniela COZMA

Data: 18.12.2017

Cantitate de apa evacuată (m<sup>3</sup>) - prin canalizari USG si OLTCHIM pt. anul 2017

canalul de evacuare	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	Total / an
U.M. m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1 Oltchim (Canal poarta													
2 USG	38543	39967	39450	39554	40819	39139	38647	40176	39855	39721	38698	38465	473034
3 Ape menajere	23064	20832	23064	22320	23064	22320	23064	23064	22320	23064	22320	23064	271560
Suma (total lunar)	69381	67223	69088	69122	71867	69179	69847	71024	70487	71361	68690	69793	837062
	suma cant. trim. I 205692			suma cant. trim. II 210168			suma cant. trim. III 211358			suma cant. trim. IV 209844			837062

Şef Serviciu Calitate - Mediului  
ing. Serban Ioana

Intocmit  
chim. Cozma Daniela

Data:06.02.2018

J38/683/1997

**Societatea CET Govora S.A.**

- societate administrată în sistem dualist -

Râmnicu Vâlcea, str. Industriei, nr. 1, cod postal 240050, C.I.F. RO10102377  
 Tel: +40250733601, +40250733602, Fax: +40250733603, Web: www.cetgovora.ro  
 Cont: RO45 RNCB 0263 0061 8057 0001 BCR Sucursala Rm. Vâlcea  
 Capital social subscris și versat: 51, 684, 111.75 lei

**CET Govora S.A.**  
 Nr. Vâlcea 17429  
 INREGISTRAT NR. 17429  
 Zila Luno An 16-02-2016



**Planul de prevenire si protectie  
 Corespunzator locurilor de munca incadrate in conditii deosebite -2016\*  
 Societatea CET Govora SA**

Nr. crt.	Loc de muncă/post de lucru	Riscuri evaluate	Măsuri tehnice	Măsuri organizatorice	Măsuri igienico-sanitare	Măsuri de altă natură	Acțiuni în scopul realizării măsurii	Termen de realizare	Persoana care răspunde de realizarea măsurii	Obs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Sectia Cazane	Expunere la praf carbune si cenusa	Reducere pulberi carbune provenite din neetan-seitati				1.Modernizare electrofiltre la cazanul nr.5,6 -Modernizare electrofiltru 2 C5 -Modernizare electrofiltru 2 C6 2.Refacere etansari deteriorate la cazanele pe carbune: -Refacere etansari turnuri prelevare gaze arse si arzatoarele de praf carbune Cazane 5 -Refacere etansari turnuri prelevare gaze arse si arzatoarele de praf carbune Cazane 6	-30.12.2018 -30.12.2018 -Lucrari programate anual	-sef Dep. Investitii, sef sectie Cazane -sef serv. PLUR, sef sectie Cazane	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							-Refacere etansari mori de carbune aferente Cazane 5 -Refacere etansari mori de carbune aferente Cazane 6 -Refacere etansari mori de carbune aferente Cazane 7 -Eliminare neetanseitati canale aer de ardere si gaze arse aferente Cazane 4,5,6,7 3.Achizitionarea unui desprafuitor fix – aspirator industrial –pt. intretinere curatenie in salile cazane 5,6,7	-30.12.2018	-sef Dep. Investitii, sef sectie Cazane	
		Expunere la praf carbune si cenusa			Suprave- ghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Şef BMI	
1.	Sectia Cazane		Reducere zgomot datorat presurii apa-abur, instalatii; emis de agregate in functie				4.Fonoizolare camera comanda Bagger - C6-7 montare usa fonoizolanta 5.Eliminare neetanseitati pe circuitele de inalta presiune apa-abur care produc zgomot - Eliminare neetanseitati circuite inalta presiune C5 - Eliminare neetanseitati circuite inalta presiune C6 - Eliminare neetanseitati circuite inalta presiune C7 6. Refacere fonoizolare cabine de supraveghere operatori tablou local cazane 5,6,7 7.Diminuare zgomot prin inlocuirea blindajelor de mori si echipamentelor uzate de la cazane 5,6,7	- 30.12.2017  -permanent	-sef Serv. PLUR -sef Serv. PLUR, sef sectie Cazane	
		Expunere la zgomot			Suprave- ghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	-sef Serv. PLUR, -sef Serv. PLUR, sef sectie Cazane	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Sectia Cazane	Micro-climat	Reducere transfer caldura de la agentul termic				7. Eliminare neetanseitati pe circuitele de inalta presiune apa-abur (microclimat cald) - Eliminare neetanseitati circuite inalta presiune C5 - Eliminare neetanseitati circuite inalta presiune C6 - Eliminare neetanseitati circuite inalta presiune C7 - Intregire inchideri sali cazane 4, 5, 6, 7	- permanent	- Sef serviciu PLUR, sef Sectie Cazane	
					Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
2	Sectia Combustibil	Expunere la zgomot	Reducere zgomot produs de echip. tehnice				1. Echipare si montare cabine de comanda masini combinate achizitionate- fonoizolante si etanse - Echipare cabina de comanda masina combinata 1b - Montare cabina de comanda masina combinata 1b - Fonoizolare cabine supraveghere posturi de lucru 2. Diminuare zgomot prin inlocuirea/ mentenanta echipamentelor tehnice care produc zgomot datorita uzurii	-30.12.2016 -30.12.2018 - permanent - In baza evidenta ore functionare	- sef Dep. Tehnic, - sef Serv. PLUR, - Sef sectie Combustibil	
					Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Sectia Combustibil	Expunere la praf carbune	Reducere pulberi carbune provenite din neant-seitati				<p>3.Etansare mese de preluat Turnuri Colt</p> <p>-Etansare mese preluat T.C. nr.1,2,3,cota 0m</p> <p>-Etansare mese preluat T.C nr.4,5,6,7,8, cota 0m</p> <p>-Etansare mese preluat T.C.nr.1,2,3, +4m</p> <p>-Etansare mese preluat Turn capat, benzi 9a,9b, cota + 39m</p> <p>-Etansare mese preluat benzi 8a,b +45m</p> <p>4. Verificare si refacere etansari la gurile de vizitare concasori, gratare si palmii deversare</p> <p>-Verificare si refacere etansari la gurile de vizitare concasor 1a, gratare 1a si palmie deversare banda 4a</p> <p>-Verificare si refacere etansari la gurile de vizitare concasor 1b, gratare 1b si palmie deversare banda 4b</p> <p>-Verificare si refacere etansari la gurile de vizitare concasor 1c, gratare 1c si palmie deversare banda 4c</p> <p>5.Achizitie aspirator industrial mobil tip Super Vac pt. aspirat praf carbune si amestec praf carbune cu apa</p>	-Lucrari programate anual	- sef Serv.PLUR -sef sectie Combustibil -sefi formatii rep. Combust	
					Supraveghere sănătate			30.12.2018	-sef Dep. Investitii -sef Sectie Combustibil	
3	Sectia Turbine	Expunere la zgomot	Reducere zgomot produs datorita presiunii apa-abur din instalatii				<p>Efectuarea controlului medical periodic lucratori</p> <p>1.Eliminare neantseitati pe circuitele de apa- abur</p> <p>- Eliminare neantseitati et.II</p> <p>- Eliminare neantseitati grup 5,6,7</p> <p>2.Reabilitare electropompa alimentare nr. 5</p> <p>3.Modernizare TA6 - DKUL 50</p>	Anual	Conducător loc de muncă Şef BMI -sef. Serv. PLUR -sef sectie Turbine -sef Dep. Investitii sef.PLUR -sef sectie Turbine	
								-permanent		
								30.12.2018		
								30.12.2018		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Sectia Turbine	Expunere la zgomot Micro-climat	Reducere transfer caldura de la agentul termic		Supraveghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
							4.Refacere izolatii termice conducte, recipienti apa-abur	-permanent	-sef Serv. PLUR	
							5.Reparatii cladire sala masini, refacerea inchiderii cu tabla cutata sir B -gr.5,6,7 6.Inlocuire perete sala masini grup 6 sirA 7.Montare aeroterme de perete tip APM sala masini et.a II-a si grupuri 5,6,7,8	30.12.2018 30.12.2017 30.12.2017	-sef sectie Turbine	
4	Sectia Chimica	Expunere la zgomot Expunere la noxe chimice	Reducere zgomot produs de echip. tehnice		Supraveghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
							1.Diminuarea zgomotului produs de compresorii de producere aer instrumental prin fonoizolarea incaperii compresorilor-montare usa fonoizolanta	30.12.2018	-sef Serv. PLUR	
							2.Diminuare zgomot produs de instalatii/agregate prin interventii curente de mentenanta	-permanent	-sef sectie Chimica	
					Supraveghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
							4.Realizare instalatie de ventilatie pentru nod regenerare demineralizare et.I-conform proiect realizat	30.12.2018	-sef Dep. Investitii	
							5.Redimensionare si realizare instalatie ventilatie aferenta instalatiei de stocare, preparare si dozare amoniac. -Realizare proiect redimensionare instalatiei ventilatie -Montare instalatie ventilatie redimensionata	30.12.2016	-sef Dep. Tehnic -sef Serv. PLUR	
					Supraveghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI	



DIRECTIA EXPLOATARE MINIERA

Nr. crt.	Loc de muncă/ post de lucru	Riscuri evaluat e	Măsuri tehnice	Măsuri organi- zatorice	Măsuri igienico- sanitare	Măsuri de altă natură	Acțiuni în scopul realizării măsurii	Termen de realizare	Persoana care răspunde de realizarea măsurii	Obs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Excavator ERC.1400 30/7 E.01, E.02, E.03 Cariera Panga E.01, E.02, Cariera Alunu CFL Brigadier utilaj Excavatorist I Excavatorist II Electrician Lac. Mecanic Lac. ungător	Zgomot	Reducere nivel de zgomot la sursa	-	-	-	Cauciucare tamburi Înlocuirea rolor defecte Înlocuirea reductoarelor de turație uzate Echilibrarea sistemului de contragreutate de la dispozitivele de curățire a covorului de cauciuc Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de mașini antrenat) Verificarea izolației fonice a cabinelor de comanda (înlocuire geamuri și panouri deteriorate, etc)	In caz de necesitate Permanent In caz de necesitate Revizii lunare și anuale Revizii lunare și anuale Cand este cazul	Sef Dep. Mec. Sef Dep mec. Sef Dep.mec. Adj. mec. Cariera Adj. mec. Cariera Adj. mec. Cariera	
1		Pulberi	Reducere emisii de noxe la sursa	-	-	-	Efectuarea controlului medical periodic lucratori Înlocuirea subsansamblelor uzate din buncarele de predare-primire a materialului în vederea asigurării etanșeității Asigurarea funcționării rectilinii și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere (role superioare, role inferioare, etc) Verificarea sistemelor de curățire a covorului de cauciuc Verificarea izolației cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.) Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual Cand este cazul Permanent Zilnic Cand e cazul Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI Adj. mecanic Cariera Adj. mec. Cariera Adj. mec. Cariera Adj. energetic. Cariera Conducător loc de muncă Șef BMI	
			Reducere praf la receptor		Suprave- ghere sănătate					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Cauciucare tamburi	In caz de necesitate	Sef Dep. mecanic	
			Reducere nivel de zgomot la sursa				Înlocuirea rotelor defecte	Permanent	Sef Dep. mecanic	
		Zgomot					Înlocuirea reductoarelor de turație uzata	In caz de necesitate	Sef Dep. mecanic	
							Echilibrarea sistemului de contragreutate de la dispozitivele de curatire a covorului de cauciuc	Revizii lunare si anuale	Adj. mec. Cariera	
							Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de mașini antrenate)	Revizii lunare si anuale	Adj. mec. Cariera	
			Reducere nivel de zgomot la receptor				Verificarea izolației fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	Cand este cazul	Adj. mec. Cariera	
					Suprave-ghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
			Reducere emisii de noxe la sursa				Înlocuirea subsansamblelor uzate din buncarele de predare-primire a materialului in vederea asigurării etanșeitatii	Cand este cazul	Adj. mecanic Cariera	
							Asigurarea funcționării rectilinii și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere ( Role superioare, role inferioare, etc)	Permanent	Adj. mec. Cariera	
		Pulberi					Verificarea sistemelor de curatire a covorului de cauciuc	Zilnic	Adj. mec. Cariera	
			Reducere praf la receptor				Verificarea izolației cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul	Adj. energetic. Cariera	
					Suprave-ghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Suprave-ghere sănătate	Conducător loc de muncă Șef BMI	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Mașina de haldat ARs.1800 (50+90)/27 A.01; A.02; Cariera Panga IH 16 Cariera Berbesti Vest A.01; A.02; Cariera Alunu Zgomot		Reducere nivel de zgomot la sursa				Cauciucare tamburi Înlocuirea rotelor defecte Înlocuirea reductoarelor de turație uzată Echilibrarea sistemului de contragreutate de la dispozitivele de curățire a covorului de cauciuc Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de mașini antrenate)	In caz de necesitate Permanent In caz de necesitate Revizii lunare si anuale Revizii lunare si anuale	Sef Dep. mecanic Sef Dep. mecanic Sef Dep. mecanic Adj. mec. Cariera Adj. mec. Cariera	
3	CFL Brigadier utilaj Excavatorist I Electrician Lac. Mecanic Lac. Ungător Mașinist preluare Mașinist calaret	Zgomot	Reducere nivel de zgomot la receptor				Verificarea izolației fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	Cand este cazul	Adj. mec. Cariera	
					Suprave-ghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
	Punct de încărcare Depozit Berbesti Depozit Alunu Pulberi		Reducere emisii de noxe la sursa Reducere praf la receptor				Înlocuirea subsansamblelor uzate din buncarele de predare-primire a materialului in vederea asigurării etanșeitatii Asigurarea funcționării rectilinii si uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare si susținere (role superioare, role inferioare, etc) Verificarea sistemelor de curățire a covorului de cauciuc Verificarea izolației cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul Permanent Zilnic Cand este cazul	Adj. mecanic Cariera Adj. mec. Cariera Adj. mec. Cariera Adj. energetic. Cariera	
4					Suprave-ghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Suprave-ghere sănătate	Conducător loc de muncă Șef BMI	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	CFL Electrician Lac. Mecanic Lac. Clapetist Expedito vagoane Curator gherete	Zgomot	Reducere nivel de zgomot la sursa	-	-		Cauciucare tamburi	In caz de necesitate	Sef Dep. Mecanic	
							Înlocuirea rotelor defecte	Permanent	Sef Dep. Mecanic	
							Înlocuirea reductoarelor de turaj uzate	In caz de necesitate	Sef Dep. Mecanic	
							Echilibrarea sistemului de contragreutati de la dispozitivele de curatire a covorului de cauciuc	Revizii lunare si anuale	Adj. mec. Cariera	
							Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de masini antrenate)	Revizii lunare si anuale	Adj. mec. Cariera	
							Verificarea izolatiei fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	Cand este cazul	Adj. mec. Cariera	
			Reducere nivel de zgomot la receptor	Suprave-ghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Suprave-ghere sănătate	Conducător loc de muncă Șef BMI		
						Înlocuirea subsansamblelor uzate din buncarele de predare-primire a materialului in vederea asigurării etanseității	Cand este cazul	Adj. mecanic Cariera		
						Asigurarea funcționării rectilinii și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere	Permanent	Adj. mec. Cariera		
						Verificarea sistemelor de curatire a covorului de cauciuc	Zilnic	Adj. mec. Cariera		
						Verificarea izolatiei cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul	Adj. energetic. Cariera		
						Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Suprave-ghere sănătate	Conducător loc de muncă Șef BMI		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Cauciucare tamburi	In caz de necesitate	Sef Dep. mecanic	
			Reducere nivel de zgomot la sursa		-		Înlocuirea rotelor defecte	Permanent	Sef Dep. mecanic	
		Zgomot					Înlocuirea reductoarelor de turație uzată	In caz de necesitate	Sef Dep. mecanic	
			Reducere nivel de zgomot la receptor				Echilibrarea sistemului de contragreutate de la dispozitivele de curățire a covorului de cauciuc	Revizii lunare și anuale	Adj. mec. Cariera	
	Mașina de încărcat T.2846 Depozit Berbesti						Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de mașini antrenate)	Revizii lunare și anuale	Adj. mec. Cariera	
	Depozit Alunu						Verificarea izolației fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	Cand este cazul	Adj. mec. Cariera	
					Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
	Excavatorist Lac. mecanic		Reducere emisii de noxe la sursa				Înlocuirea subsansamblelor uzate din buncarele de predare-primire a materialului în vederea asigurării etanșeității	Cand este cazul	Adj. mecanic Cariera	
5		Pulberi de cărbune					Asigurarea funcționării rectilinii și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere	Permanent	Adj. mec. Cariera	
			Reducere praf la receptor				Verificarea sistemelor de curățire a covorului de cauciuc	Zilnic	Adj. mec. Cariera	
					Supraveghere sănătate lucratori		Verificarea izolației cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul	Adj. energetic. Cariera	
							Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6	Mașina de stivuit cărbune T.2043	Zgomot	Reducere nivel de zgomot la sursa	-	-		Cauciucare tamburi	In caz de necesitate	Sef Dep. mecanic		
			Reducere nivel de zgomot la receptor				Înlocuire rolor defecte	Permanent	Sef Dep. mecanic		
	Depozit Berbesti 2x T.2043						Înlocuire reductoarelor de turație uzata	In caz de necesitate	Sef Dep. mecanic		
							Echilibrarea sistemului de contragreutatei de la dispozitivele de curatire a covorului de cauciuc	Revizii lunare si anuale	Adj. mec. Cariera		
	Depozit Alunu 2x T.2043						Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de mașini antrenate)	Revizii lunare si anuale	Adj. mec. Cariera		
							Verificarea izolației fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	Cand este cazul	Adj. mec. Cariera		
	Excavatorist Electrician		Pulberi de cărbune			Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
				Reducere emisii de noxe la sursa				Înlocuire subsansamblelor uzate din buncațele de predare-primire a materialului in vederea asigurării etanșității	Cand este cazul	Adj. mecanic Cariera	
								Asigurarea funcționării rectilini și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere	Permanent	Adj. mec. Cariera	
								Verificarea sistemelor de curatire a covorului de cauciuc	Zilnic	Adj. mec. Cariera	
Reducere praf la receptor							Verificarea izolației cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul	Adj. energetic. cariera		
					Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Anual	Conducător loc de muncă Șef BMI		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Cărucior cu banda pe senile CBS 1200 – 29/32	Zgomot	Reducere nivel de zgomot la sursa	-	-	-	Cauciucare tamburi Înlocuirea rotelor defecte Înlocuirea reductoarelor de turație uzată	In caz de necesitate Permanent In caz de necesitate Revizii lunare si anuale	Sef Dep. mecanic Sef Dep. mecanic Sef Dep. mecanic	
	CBS 01, CBS 04 Cariera Panga		Reducere nivel de zgomot la receptor				Verificarea izolatiei fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	Cand este cazul	Adj. mec. cariera	
	CBS 01, CBS 02 CBS 03, CBS 04 Cariera Berbesii Vest				Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
7	CBS 01, CBS 04 Cariera Alunu		Reducere emisii de noxe la sursa	-	-	-	Înlocuirea subsansamblelor uzate din buncarele de prădare-primire a materialului in vederea asigurării etanșeității.	Cand este cazul	Adj. mecanic Cariera	
	Mașinist CBS	Pulberi					Asigurarea funcționării rectilinii și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere ( role superioare, role inferioare, etc)	Permanent	Adj. mec. Cariera	
							Verificarea sistemelor de curățire a covorului de cauciuc	Zilnic	Adj. mec. Cariera	
			Reducere praf la receptor				Verificarea izolatiei cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul	Adj. energetic. Cariera	
					Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Cărucior cu banda pe senile CDS 1600		Reducere nivel de zgomot la sursa	-	-	-	Cauciucare tamburi Înlocuirea rolor defecte	In caz de necesitate Permanent	Ing.sef mec. Ing.sef mec.	
		Zgomot	Reducere nivel de zgomot la receptor				Înlocuirea reductoarelor de turație uzată Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de mașini antrenate)	In caz de necesitate Revizii lunare si anuale	Ing.sef mec. Adj. mec. Cariera	
			Reducere nivel de zgomot la receptor		Supraveghere sănătate		Verificarea izolației fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	Cand este cazul	Adj. mec. Cariera	
			Reducere emisii de noxe la sursa				Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Şef BMI	
	MAN 01, MAN 02 Cariera Panga		Reducere emisii de noxe la sursa				Înlocuirea subsansamblelor uzate din bucărele de pregătire a materialului în vederea asigurării etanșeității.	Cand este cazul	Adj. mecanic Cariera	
	TAKRAFF- 03 MAN 01 Cariera Alunu						Asigurarea funcționării rectilinii și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere (role superioare, role inferioare, etc)	Permanent	Adj. mec. Cariera	
	Mașinist	Pulberi					Verificarea sistemelor de curățare a covorului de cauciuc	Zilnic	Adj. mec. Cariera	
			Reducere praf la receptor				Verificarea izolației cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul	Adj. energetic. Cariera	
					Supraveghere sănătate lucratori		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Şef BMI	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Transportor cu banda TMC 1400 - 1800 Cariera Panga - 15 buc. Cariera Berbesti Vest - 13 buc. Cariera Alunu - 26 buc. TB 1000 - 1400 Depozit cărbune Berbesti- 21 buc Deppozit cărbune Alunu- 7 buc. CFL; Masinist; Mas.st.acționare Masinist stație intoarcere Mașinist stație act/întoarcere Lac. interventii Electrician Lac.mecanic Lac.comutare benzi Lac. revir CT Lac.supraveghere T.B;Sudor Pompagiu Vulcanizator Necalificat	Zgomot	Reducere nivel de zgomot la sursa	-	-		Cauciucare tamburi Înlocuirea rolor defecte Înlocuirea reductoarelor de turație uzata Centrarea mecanismelor de antrenare (grupul motor-cuplaj-reductor-organ de mașini antrenate) Verificarea izolației fonice a cabinelor de comanda (înlocuirea geamuri sparte, panouri deteriorate, etc)	In caz de necesitate Permanent In caz de necesitate Revizii lunare si anuale	Sef Dep. mecanic Sef Dep. mecanic Sef Dep. mecanic Adj. mec. Cariera Adj. mec. Cariera	
			Reducere nivel de zgomot la receptor		Supraveghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	
			Reducere emisii de noxe la sursa		-		Înlocuirea subsansamblelor uzate din buncarele de pradare-primire a materialului in vederea asigurării etanșeitatii Asigurarea funcționării rectilini și uniforme a covorului de cauciuc pe sistemul de ghidare și susținere Verificarea sistemelor de curățire a covorului de cauciuc	Cand este cazul Permanent Zilnic	Adj. mecanic Cariera Adj. mec. Cariera Adj. mec. Cariera	
			Reducere praf la receptor		Supraveghere sănătate		Verificarea izolației cabinelor de comanda (înlocuire geamuri sparte, panouri deteriorate etc.)	Cand este cazul	Adj. energetic. Cariera	
							Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Șef BMI	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Locomotiva LDE 2150		Reducere praf la receptor				Verificarea izolajiei cabinelor de comanda	Permanent	Sef sectie	
	Depozit cărbune Berbesti - 1 buc						Verificarea utilizării mijloacelor de protecție împotriva zgomotului	Zilnic	Conducător loc de muncă	
10	Depozit cărbune Alunui - 1 buc. Mec. locomotiva Ajutor mecanic locomotiva Mec. instructor	Zgomot			Supraveghere sănătate		Efectuarea controlului medical periodic lucratori	Annual	Conducător loc de muncă Şef BMI	

**PESEDINTE DIRECTORAT**

ing. Zelici/Ludovic



**COMITET SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA  
PRESEDINTE CSSM- Ion IDU**

SECRETAR CSSM- Ebinca Virgil

Medic Intreprindere- Popescu Rodica

Şef Birou PP Berbesti-Grigore Viorel

Sef Dep. Tehnic - Uta Marian

Insp. Securitatea Muncii - Panoiu Gheorghe

Cons.jr.-Tenea Radu

Sindicat LIBERTATEA - Gheorghe Ion

Sindicat LIBER - Dorobantu C-tin

Sindicat TERMO 200- Lintesi Florin

Sindicat Cariera Berbesti-Popa Vasile

Sindicat carbune Berbesti-Glomnicu Dorel

Sindicat Independent Oltet-Vladoiu Marcel

2017	Tip deșeu	U.M.	Cod deșeu	Canitate generată/colectată/preluată	Canitate valorificată /eliminată	Canitate în stoc 31.12.2017	Unitatea prin care s-a valorificat / eliminat deșeul
	Ulei uzat categoria de colectare 1	t	13.01.10*+ 13.02.05*+ 13.03.07*	2,050	5,14	4,280	S.C. ECOTOTAL SRL
	Cenușă	t	10.01.02	876099	162047/705052	0,00	HOLCIM,Lafarge,Duncim,Metalux / depozit cenușă
	Deșeu fier +oțel	t	17.04.05	383,92	383,92	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu fonta	t	19.12.02	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Amestecuri metalice	t	17.04.07	31,79	0,00	31,79	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu bronz	t	17.04.01	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu șpan neferoase	t	12.01.03	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu neferoase plumb	t	17.04.03	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu span feros	t	12.01.01	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu neferoase(alamă)	t	17.04.01	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu neferoase(cupru)	t	17.04.01	0,77	0,00	1,560	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu neferoase(aluminiu)	t	17.04.02	0,31	0,59	0,037	S.C. REMAT S.A Brasov
	Baterii și acumulatori uzați	t	16.06.01*	0,00	0,00	0,04	Depozit S. Logistică
	Deșeu hârtie și carton	t	20.01.01	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Ambalaje plastic - saci de la sulfat feros	t	15.01.02	0,00	0,00	0,00	S.C. REMAT S.A Brasov
	Ambalaje de la ustensile de laborator (hârtie și carton)	t	15.01.01	0,00	0,00	0,11	Depozit S. Logistică
	Materiale izolatoare pe bază de azbest	t	17.06.01*	0,00	0,00	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE S.A prin ROMTAM
	Materiale de construcție cu conținut de azbest	t	17.06.05*	0,00	0,00	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE S.A prin ROMTAM
	Deșeri menajere	m3	20.03.01	646,04	646,04	0,00	S.C.ROMPREST ENERGY SRL
	Deșeu șnur non-azbest	t	17.06.04	0,000	0,00	0,000	S.C. REMAT S.A Brasov
	Deșeu non azbest(vată minerală)	t	17.06.04	37,94	37,94	0,00	S.C. API SORELIA SRL
	Nămol rezultat din decantarea suspensiilor	t	19.09.02	0,00	0,00	0,00	/Depozit cenușă prin stația Bagger
	Reziduu masă ionică epuizată	m3	19.09.05	0,00	0,00	0,00	/Depozit cenușă prin stația Bagger
	Nămol lăptosabil de la decarbonatare	t	19.09.03	0,00	0,00	0,00	/Depozit cenușă prin stația Bagger





Namol epurare de la stațiile APAVIL	t	19.08.05	0,00	0,00	0,00	0,00	Preluat de la stațiile APAVIL eliminarea la Depozit cenușă
Namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	t	10.01.07	23979,56	1834,28	22145,28		Holcim SA + CRH
Deșeuri cauciuc	t	16.01.03	15,59	9,83	5,76		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeu anvelope	t	16.01.03	0,00	0,00	5,30		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeu bandă cauciuc	t	16.01.03	0,00	0,00	0,00		S.C. REMAT S.A Brasov
Cabluri electrice nedezmembrate	t	17.04.11	0,00	0,00	0,00		S.C. REMAT S.A Brasov
Deseuri motoare electrice	t	16.02.14	0,00	0,00	0,00		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeuri echipamente electronice	t	16.02.16	0,000	0,00	0,285		S.C. REMAT S.A Brasov
Șlam de var	t	19.08.02	55,75	55,75	0,00		/Depozit cenușă prin stația Bagger
Deșeu provenit din echipament de protecție	t	15.02.03	0,00	0,00	0,00		Depozit temporar CET
Deșeu lemn	t	17.02.01	5,74	4,31	1,43		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeuri materiale plastice	t	17.02.03	0,00	0,00	0,00		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeuri PET	t	15.01.02	0,00	0,00	0,00		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeuri corpuri iluminat	t	20 01 21*	0,00	0,00	0,000		S.C. RECOLAMP BUC.
Deșeu sticlă	t	20.01.02	0,00	0,00	0,00		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeuri medicale	t	18.01.03*	0,0140	0,0140	0,00		STERICYCLE ROMANIA SRL
Deșeuri materiale plastice. (PVC)	t	20.01.39	0,00	0,00	0,000		S.C. REMAT S.A Brasov
Acumulatori uzați Ni-Cd radio telefonie	t	16 06 02*	0,00	0,00	0,000		S.C. REMAT S.A Brasov
Deșeu termometre cu mercur	t	16 02 13*	0,00	0,00	0,00		S.C. API SORELIA SRL
Deșeuri cu conținut de mercur	t	06 04 04*	0,00	0,00	0,00		S.C. API SORELIA SRL

Sef Serviciu Calitate-Mediu  
ing. SERBAN IOANA

*Ioana Serban*

Intocmit:  
ing. POPA MARIUS

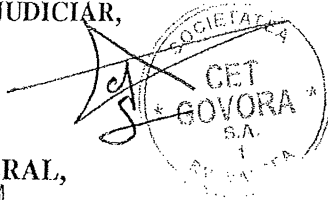
*Marius Popa*

	J38/683/1997 <b>Societatea CET Govora S.A.</b>	  
	Râmnicu Vâlcea, str. Industriilor, nr. 1, cod postal 240050, C.I.F. RO10102377 Tel: +40250733601, +40250733602, Fax: +40250733603, Web: www.cetgovora.ro Cont RO93 BUCU 1781 2159 48545 Alpha Bank Romania Sucursala Rm. Vâlcea Capital social subscris și varsat: 51,684,111.75 lei	
Societate în insolvență, in insolvency, en procedure collective		

ADRESA NR.: ..... 6539 / ..... 28-02-2018 .....

DE LA:	ADMINISTRATOR JUDICIAR EURO INSOL SPRL	CET GOVORA Str. Industriilor nr. 1, Rm.Valcea
	ADMINISTRATOR SPECIAL av. DINU CONSTANTINESCU	
CATRE:	DIRECTOR EXECUTIV ing. ALIN IULIAN VOICESCU	AGENTIA JUDETEANA DE PROTECTIA MEDIULUI VALCEA – str.Remus Bellu nr.6
IN ATENTIA:	ŞEF SERV MONITORIZARE ing. VIORICA PANTUR	
CATRE:	COMISAR ŞEF FUSESCU MONICA	GARDA NAŢIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDETEAN VALCEA
IN ATENTIA:	ing. TURCU ADINA	
CATRE:	Consilieri DCPR-SEI ANCA DINCULEANA ALEXANDRU MORARU	AGENTIA NAŢIONALA DE PROTECTIA MEDIULUI
GNMCI : 0250/734693 email APM: <a href="mailto:office@apnvl.anpm.ro">office@apnvl.anpm.ro</a> , <a href="mailto:anca.gusu@anpm.ro">anca.gusu@anpm.ro</a> Nr.pagini :		<b>REFERITOR LA : Stadiul realizarii Planului de acțiuni din Autorizația Integrata de Mediu – la data de 31.01.2018</b>

Va transmitem stadiul realizarii "Planurilor de Acțiuni" care fac parte din Autorizația Integrata de Mediu Nr.16/2 din 01.03.2011 si Autorizația Integrata de Mediu Nr.16/3 din 01.03.2011  
Mulțumim pentru colaborare

 ADMINISTRATOR JUDICIAR,  
EURO INSOL SPRL

 ADMINISTRATOR SPECIAL,  
av. DINU CONSTANTINESCU

 DIRECTOR GENERAL,  
ing. ROESCU ION



 MANAGER DEPARTAMENT STRATEGIE  
ec. MARTIN RAMONA

 ŞEF SERVICIU CALITATE MEDIU  
ing. ŞERBAN IOANA

PLAN DE ACTIUNI- IMA 2 LA 31 IANUARIE 2018

Factor de mediu/ obiectiv urmarit	Ţinta	Măsura	Termen realizare	Valoare investiţie (EUR)	Surse finanţare	Costuri realizate (EUR)	Stadiul realizării
	Reducerea concentraţiei de pulberi în gazele de ardere pentru asigurarea respectării valorii limită la emisie.	1. Reabilitarea electrofiltrilor de la Cazanale abur energetic 420 t/h nr.5 și 6.	31.12. 2011	6500000	1+2	3958547,36	<p>● Realizat studiu de fezabilitate de reducere a emisiilor de pulberi nr. 592/23.09.2010.</p> <p>● Inițiere procedura achiziție publica proiect "Reabilitare electrofiltrile cazan 5 și 6"</p> <p>Publicare in SEAP prin anunt nr.13703/07.03.2012.</p> <p>● S-a semnat contractul de executare lucrari nr. 12121/05.07.2012 dintre CET Govora in asocierea ROMELECTRO – ICPET ECO Bucuresti ● S-au finalizat lucrarile de modernizare ale unui electrofiltru de la cazanul nr 6., PIF nr.478/07.01.2014</p> <p>● In data de 05.03.2014 au inceput lucrarile de modernizare ELFI 1 de la cazanul nr.5, modernizarea finalizandu-se prin PIF nr 499/02.09.2014.</p> <p>Urmeaza sa se identifice surse de finantare pentru modernizarea ELFI 2 de la cazanul C5 si ELFI 2 cazan C6.</p>

	<p>Reducerea concentrației de dioxid de sulf în gazele de ardere pentru asigurarea respectării valorii limită la emisie.</p>	<p>2.Desulfurare gaze arse de la Cazanele abur energetic 420 t/h nr.5 și 6.</p>	<p>31.12.2013</p>	<p>80000000</p>	<p>0+1</p>	<p>37814</p>	<p>Realizat studiu de fezabilitate de reducere a emisiilor de NOx nr.592/sept.2010. ● In 05.06.2014 s-a semnat contractul de servicii nr.14026, cu firma Tractebel Engineering SA Bucuresti, pentru realizare "Studiu de fezabilitate – Desulfurarea gazelor de ardere la instalatia de ardere nr. 2 a CET Govora – cazanele pe carbune CS și C6 pentru conformarea la cerintele legislative de mediu" In 20.10.2014 s-a realizat Studiul de fezabilitate nr.23094.In 03.06.2015 s-a realizat "Studiu de fezabilitate – Desulfurarea gazelor de ardere la instalatia de ardere nr. 2 a CET Govora " restrans. In 16.06.2015, prin Decizia nr.34 s-a votat in sedinta Consiliului de Administratie demararea procedurii achizitiei "Proiect la cheie cu finantare Credit Furnizor a proiectului Desulfurarea gazelor de ardere la IMA 2(cazanele CS și C6)". In 25.09.2015 s-a publicat in SEAP anuntul de participare nr.163069 al licitatiei pentru proiectul "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2 a CET Govora –cazanele pe carbune CS și C6 cu finantare credit furnizor" In luna ianuarie cand era termenul de deschidere al ofertelor nu s-a prezentat nici un ofertant.A inceput derularea procedurii de aprobare in urma de realizare a documentatiei pentru o noua licitatie a proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2 a CET Govora".</p> <p>Luna februarie, Nu s-a prezentat nici un ofertant pentru realizarea studiului de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA "Se va relua procedura.</p> <p>Luna martie 2016. S-a reluat procedura in vederea realizarii studiului de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA"</p> <p>Luna aprilie 2016. S-a realizat si aprobat documentatia de achizitie studiu de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA"</p> <p>Luna mai 2016</p> <p>In 04.05.2016 s-a publicat in SEAP anuntul de participare al licitatiei pentru realizare studiu de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2 a CET Govora –cazan C5 a CET Govora SA". S-a prezentat un ofertant Luna iunie 2016</p> <p>Licitatia pentru realizare studiu de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2 a CET Govora –cazan C5 a CET Govora SA" este in faza de negociere contract.</p> <p>Luna iulie 2016. Licitatia pentru realizare studiu de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2 a CET Govora –cazan C5 a CET Govora SA" era in faza de semnare contract.</p>
--	--	---	-------------------	-----------------	------------	--------------	---

Luna august - septembrie 2016 Licitatia a fost adjudicata de catre firma Tractebel Engineering SA Bucuresti, urmand a se elabora studiul de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA".

Luna noiembrie. S-a predat de catre Tractebel Engineering SA Bucuresti studiul de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA", urmand a fi avizat de catre Comisia Tehnico Economica a CET Govora.

Luna decembrie.

Studiul a fost avizat de catre CTE CET Govora prin procesul verbal cu nr.128/14.12.2016. S-a inceput procedura de achizitie a documentatiilor pentru obtinerea avizelor (faza de incadrare) si a caietului de sarcini pentru achizitia - Proiect la cheie - a executiei lucrarii.Luna ianuarie. Este in lucru elaborarea documentatiilor pentru obtinerea certificatului de urbanism si a avizelor de mediu necesare.A fost depusa la Primaria Municipiului Ramnicu Valcea documentatia pentru obtinerea certificatului de urbanism cu nr.6584/20.02.2017. A fost depusa documentatia la Agentia de Protectia Mediului Valcea in vederea emiterii acordului de mediu necesar desfasurarii lucrarii prin adresa cu nr.12473 din 07.04.2017. In urma verificarii de catre APM Valcea a documentatiei depuse a fost emisa decizia etapei de evaluare initiala cu nr.4560/25.04.2017.Urmeaza ca CET Govora sa depuna memoriul de prezentare completat in conformitate cu anexa 5 din Ordinul nr.135/2010, luate-in-luie. In urma licitatiei a fost semnat contractul cu firma Hexon ENGINEERING nr.405 din 05.07.2017 in vederea realizarii memoriului de prezentare pentru proiectul instalatiei de desulfurare la Instalatie de Ardere IA2. August - a fost depusa documentatia la APM Valcea prin adresa cu nr.9709/25.08.2017. APM Valcea a emis decizia de incadrare (acord mediu) cu nr. 691/25.10.2017 in vederea desfasurarii proiectului de desulfurare la IA2. In derulare achizitie publica in vederea realizarii proiectului.



Factor de mediu/ obiectiv urmarit		PLAN DE ACTIUNI- IMA 3 LA 31 IANUARIE 2018						
Ținta		Măsura	Termen realizare	Valoare investiție (EUR)	Surse finanțar e	Costuri realizate (EUR)	Stadiul realizării	
1.1 Reducerea emisiilor de poluanți în atmosfera.	Reducerea concentrației de dioxid de sulf în gazele de ardere pentru asigurarea respectării valorii limită la emisiie.	3. Reducerea emisiilor de NOx prin modernizarea instalațiilor de ardere la Cazanul abur energetic 420 t/h nr.5 și 6.	31.12.2013	13400000	0+1	6000	Realizat studiu de fezabilitate de reducere a emisiilor de NOx nr.592/sept.2010 .Urmeaza ca in continuare sa se identifice surse de finanțare. Se va lansa procedura pentru actualizarea "Studiului de fezabilitate "si a" Caietului de sarcini." ianuarie 2017. A fost lansat in SEAP anunt de invitatie participare pt elaborare SF, documentatie de avizare si Caiet de Sarcini nr. 399676/07.02.2017. Se va relua procedura de licitatie deoarece nu a fost depusa nici-o oferta de participare.	
	Reducerea concentrației de gazele de ardere pentru asigurarea respectării VLE	1. Desulfurare gaze arse de la Cazanul abur energetic 420 t/h nr.7.	31.12. 2011	33932096.5	1+4	34776209.77	A fost realizata instalatia de desulfurare si a fost pusa in functiune prin Proces verbal de punere in functiune nr.7442/05.05.2016	
Reducerea concentrației de oxizi de azot în gazele de ardere pentru asigurarea respectării VLE	2. Reducerea emisiilor de NOx prin modernizarea instalațiilor de ardere la Cazanul abur energetic 420 t/h nr.7.		31.12. 2011	8905766.26(1E UR=4.41)	1+4	8247311.22	S-a realizat instalatia de denoxare gaze de ardere si a fost pusa in functiune prin Proces verbal nr.5684/04.04.2016	


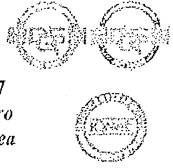
Notă: 0= sursa va trebui identificată. 1 = finanțare proprie; 2 = credit bancar; 3 = instituție financiară internațională; 4 = finanțare nerambursabilă;

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
ec. MARTIN RAMONA

ȘEF SERV.CALITATE MEDIU  
ING.ȘERBAN IOANA

INTOCMIT  
ING.POPAN MARIUS

AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VĂLCEA  
INTRARE / IESIRE  
Nr./Data: 996/26.01.2018

	J38/683/1997	
	<b>Societatea CET Govora S.A.</b> Râmnicu Vâlcea, str. Industriilor, nr. 1, cod postal 240050, C.I.F. RO10102377 Tel: +40250733601, +40250733602, Fax: +40250733603, Web: www.cetgovora.ro Cont RO93 BUCU 1781 2159 48545 Alpha Bank Romania Sucursala Rm. Vâlcea Capital social subseris și varsat: 51,684,111.75 lei <i>Societate în insolvență, in insolvency, en procedure collective</i>	

ADRESA NR.: 2674 / ..... 25.01.2018 .....

DE LA:	ADMINISTRATOR JUDICIAR EURO INSOL SPRL  ADMINISTRATOR SPECIAL AV. CONSTANTINESCU DINU	CET GOVORA SA Str. Industriilor nr. 1, Rm. Valcea
CATRE:	DIRECTOR EXECUTIV ING. ALIN IULIAN VOICESCU	AGENCIJA JUDETEANA DE PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA – str. Remus Bellu nr. 6
IN ATENȚIA:	SER SERV MONITORIZARE ING. VIORICA PANTUR	
CATRE:	COMISAR SEF FUSESCU MONICA	GARDA NATIONALA DE MEDIU COMISARIATUL JUDETEAN VALCEA
IN ATENȚIA:	COMISAR ING. TURCU ADINA	
Nr. pagini: 8		Referitor la : Raportare program implementare PRPE- trim IV-2017

Va transmitem anexat raportarile trimestriale cu privire la:

- Emisiile de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite de la Instalatiile Mari de Ardere (Tabel nr.1);
- Stadiul implementării Programului National de Reducere a Emisiilor (Tabel nr.2);
- Date de funcționare IMA (Tabel nr.3);

Cu stima,

ADMINISTRATOR JUDICIAR,  
EURO INSOL SPRL

DIRECTOR GENERAL,  
Ing. ROESCU ION

ADMINISTRATOR SPECIAL,  
Av. CONSTANTINESCU DINU

MANAGER DEPARTAMENT STRATEGIE  
Ec. MARTIN RAMONA

ȘEF SERVICIU CALITATE MEDIU  
Ing. ȘERBAN IOANA



Tabel nr.1 - emisii de dioxid de sulf, oxizi de azot si pulberi provenite din IA - 2017- trim IV

Nr. Ct.	Coordonator National sau Destinator	APM	Denumire IMA (conform denumirii din Programul National de Reducere a Emisiilor) si din Planul de implementare a Directivei 2001/80/CE (LCP)	DENUMIRE CAZANE	Putere termica nominala - cazane (MW)	Ore functionare trim. IV 2017	Tip combustibil (gaze naturale, pacura, carbune: lignit, huila, etc.)	Cantitate consum combustibil in trimestrul IV 2017	UM (tone, mii mc)	Eficienta echipamentelor de depoluare NOx (%)	Eficienta echipamentelor de depoluare pulberi (%)
0	1	2	3								
1	MAI	Valcea	C.E.T. GOVORA S.A. No. 1	cazan Nr. 3 tip C4 420/h	293	0	gaze naturale pacura	0 0	mii mc t	10 40	11 0
2	MAI	Valcea	C.E.T. GOVORA S.A. No. 2	cazan Nr. 5 tip C4 420/h cazan Nr. 6 tip C4 420/h	293 293	2167 693	lignit gaze naturale pacura huila lignit gaze naturale pacura huila	300735 2966 0 0 96635 1192 0 0	t mii mc t t mii mc t	0 0 0 0 0 0 0 0	99,94 99,94
3	MAI	Valcea	C.E.T. GOVORA S.A. No. 3	cazan Nr. 7 tip C4 420/h	293	1540	lignit gaze naturale pacura huila	227547 2577 0 0	t mii mc t	40 40 40	99,96

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
EC. MARTIN RAMONA

ŞEF SERV. CALITATE MEDIU  
ING. IOANA ŞERBAN

AYOCOMIT  
ING. POP. MARIUS

Factori de emisie conform CORINAIR sau AP42				Observatii / mod de estimare emisii (calculul CORINAIR, AP 42 sau monitorizare continua)				Emisii trim. I+II+III+IV 2017 (tone)				Valoarea emisilor tinta pentru anul 2017, conform Planului de tranzitie pentru fiecare instalatie mare de ardere(tone/an)				Ponderea emisilor trimestriale validate de APM din valoarea tinta anuala - 2017(%)				
SO2	UM (kg/GJ) sau (kg/mii mc) (kg/GJ)	NOx	UM (kg/GJ) sau (kg/mii mc) (kg/GJ)	Pulberi	UM (kg/GJ) sau (kg/mii mc) (kg/GJ)	13	14	15	16	17	18	SO2	NOx	Pulberi	SO2	NOx	Pulberi	SO2	NOx	Pulberi
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/mii Nm3	-	-	-	-	-	-	19	20	21	22	23	24	25	26	27
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/t	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/t	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0
1.599*	kg/GJ	0.207*	kg/GJ	0.0398*	kg/GJ	-	-	-	-	-	-	0	14,87	0,617	-	6,12	-	-	-	243
0.00041	kg/GJ	0.120*	kg/GJ	0.1216	kg/t	-	-	-	-	-	-	0,000	14,87	0,617	-	-	-	0	0	0
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.599*	kg/GJ	0.170*	kg/GJ	0.0398*	kg/GJ	-	-	-	-	-	-	8381,92	1247,3	213,7	-	-	-	-	-	-
0.00041	kg/GJ	0.037*	kg/GJ	0.1216	kg/t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.028*	kg/GJ	0.205*	kg/GJ	0.0265*	kg/GJ	-	-	-	-	-	-	5842,23	915	159,36	-	-	-	-	-	-
0.00041	kg/GJ	0.117	kg/GJ	0.1216	kg/t	-	-	-	-	-	-	14224,2	2162,3	373,06	-	-	-	-	-	-
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	-	-	-	-	-	357,14	585,4	2,821	-	-	-	-	-	-
-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	kg/GJ	-	-	-	-	-	-	357,14	585,4	2,821	2607,2	1307,3	210,5	14	45	1
<b>Total C5+C6(IMA2)</b>											5842,23	915	159,36	1743,6	932,66	218,42	816	232	171	
<b>Total C7(IMA3)</b>											14224,2	2162,3	373,06	2607,2	1307,3	210,5	14	45	1	

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
EC. MARTIN RAMONA

SEF SERV CALITATE MEDIU  
ING. IOANA SERBAN

INTOCMIT  
ING. POPA MARIUS

Emisii trim. I 2017 (tone)				Emisii trim. II 2017 (tone)				Emisii trim. III 2017 (tone)				Emisii trim. IV 2017 (tone)			
SO2	NOx	Pulberi		SO2	NOx	Pulberi		SO2	NOx	Pulberi		SO2	NOx	Pulberi	
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,026	4,57	0,2	0,053	9,3	0,417	0,005	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0,026	4,57	0,2	0,053	9,3	0,417	0,005	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2925,14	352	54,82	1663,65	301,1	48,57	1265	175	32	3127,93	419,2	78,31				
1114,16	164	26,61	2082,07	395	63,83	1726	224	43,92	920	132	25				
3439,3	516	81,43	3745,92	696,1	112,4	2991	399	75,92	4047,93	551,2	103,31				
128,21	143	1,73	16,84	32,4	0,069	71,79	139	0,482	140,3	271	0,54				
128,21	143	1,73	16,84	32,4	0,069	71,79	139	0,482	140,3	271	0,54				

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
EC. MARTIN RAMONA



ŞEF SERV. CALITATE MEDIC  
ING. IOANA SERBAN



INTOCMIT  
ING. POPA MARIUS





2					1	Reabilitare electrofiltrelor	2011	Realizata partial(50%)	Contract executare lucrari nr.12121/05.07.2012	<p>A fost depusa documentatia la Agentia de Protectia Mediului Valcea in vederea emiterii acordului de mediu necesar desfasurarii lucrarilor prin adresa cu nr.12473 din 07.04.2017. In urma verificarii de catre APM Valcea a documentatiei depuse a fost emisa decizia etapei de evaluare initiala cu nr.4560/25.04.2017 urmand ca CET Govora sa depuna memoriul de prezentare completat in conformitate cu anexa 5 din Ordinul nr.135/2010. In urma licitatiei a fost semnat contractul cu firma Hexon ENGINEERING nr. 405 din 05.07.2017 in vederea realizarii memoriului de prezentare pentru proiectul instalatiei de desulfurare la Instalatia de Ardere I42 iar in luna august memoriul a fost depus la APM Valcea prin adresa cu nr.9709/25.08.2017.</p>
3					3	Reducerea emisiilor de NOx prin modernizarea instalatiilor de ardere	2013	Nerealizata	Contracte studiu de fezabilitate de reducere a emisiilor 2010	<p>Realizat studiu de fezabilitate de reducere a emisiilor de pulberi nr.592/sept.2010. •Inchere procedura achizitie publica proiect "Reabilitare electrofiltre cazan 5 si 6"Publicare in SEAP prin anunt nr.13703/07.03.2012. •S-a semnat contractul de executare lucrari nr. 12121/05.07.2012 dintre CET Govora in asocierea ROMELECTRO – ICPET ECO Bucuresti •S-au finalizat lucrarile de modernizare ale unui electrofiltru de la cazanul nr 6. • PIF nr.478/07.01.2014. • In data de 05.03.2014 au inceput lucrarile de modernizare ELFI 1 de la cazanul nr.5 .S-au finalizat lucrarile de modernizare ale unui electrofiltru de la cazanul nr 5,PIF nr.499/22.09.2014</p>
4	VALCEA	S.C. C.E.T. GOVORA S.A. No. 3	1	2011	1	Desulfurarea gazelor de ardere	2011	Realizata	Contract executare lucrari nr.5235/25.04.2013	<p>Realizat studiu de fezabilitate de reducere a emisiilor de NOx nr.592/sept.2010. Urmeaza ca in continuare sa se identifice surse de finantare.</p> <p>A fost realizata instalatia de desulfurare si a fost pusa in functiune prin Proces verbal de punere in functiune nr.744205.05.2016. Instalatia IA 3 este conforma in raport cu Legea 279/2013-Emisii industriale.</p>

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
EC. MARTIN RAMONA

SEF SERV.CALITATE MEDIU  
ING. ICANA SERBAN

INTOCMIT  
ING. POPA MARIUS

<p>Nu s-a prezentat nici un ofertant pentru realizarea studiului de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA". Se va re lua procedura. Luna aprilie 2016</p> <p>S-a realizat si aprobat documentatia de achizitie studiu de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA". Luna mai 2016</p> <p>In 04.05.2016 s-a publicat in SEAP anuntul de participare al licitatiei pentru realizarea studiu de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2 a CET Govora -cazan C5 a CET Govora SA". S-a prezentat un ofertant si licitatie este in faza de negociere contract Iulie 2016.Licitatie pentru realizarea studiu de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2 a CET Govora -cazan C5 a CET Govora SA" era in faza de semnare contract.</p> <p>Luna septembrie 2016.Licitatie a fost adjudecata de catre firma Tractebel Engineering SA Bucuresti, urmand a se elabora studiul de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA".</p> <p>Luna noiembrie 2016.S-a predat de catre Tractebel Engineering SA Bucuresti studiul de fezabilitate al proiectului "Instalatie de desulfurare a gazelor de ardere la instalatia de ardere nr.2- cazan C5 a CET Govora SA", urmeaza a fi avizat de catre Comisia Tehnica Economica a CET Govora.</p> <p>Luna decembrie.Studiul a fost avizat de catre CTE CET Govora prin procesul verbal cu nr.128/14.12.2016. S-a inceput procedura de achizitie a documentatiilor pentru obtinerea avizelor (faza de incadrare) si a caietului de sarcini pentru achizitia - Proiect la cheie - a executiei lucrarii.</p> <p>Luna ianuarie-februarie 2017 Este in lucru elaborarea documentatiilor pentru obtinerea certificatului de urbanism si a avizelor de mediu necesare.A fost depusa la Primaria Municipiului Ramnicu Valcea documentatia pentru obtinerea certificatului de urbanism cu nr.6584/20.02.2017.</p>																	

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
EC. MARTIN RAMONA

SEF SERV.CALITATE MEDIU  
ING. JOANA ȘERBAN

INTOCMIT  
ING. POPA MARIUS



DIRECTOR EXECUTIV APM VALCEA  
ING. ALIN IULIAN VOICESCU

5	VALCEA	S.C. C.E.T. GOVORA S.A. No. 3	2	Montare de arzatoare cu NOx redus (sau alte masuri de reducere)	2011	Realizata	Contract executare lucrari nr. 13091/05.09.2014	S-a realizat instalatia de denoxare gaze de ardere si a fost pusa in functiune prin Proces verbal nr. 5684/04.04.2016. Instalatia IA 3 este conforma in raport cu Legea 278/2013-Emisii industriale.		
---	--------	----------------------------------	---	---	------	-----------	---	--	--	--

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
EC. MARTIN BARMONA

SEF SERV. CALITATE MEDIU  
ING. IOANA SERBAN

INTOCMIT  
ING. POPA MARIUS

Tabel nr.3 - Date de functionare IA trim.IV 2017

DIRECTOR EXECUTIV APM VALCEA  
ING. ALIN IULIAN VOICESCU

Date privind functionarea tuturor IA																
Nr.crt.	APM	Denumirea IA	Categorie IMA (respecta VLE, are PRPE, beneficiaza de derogare conf. art.5 alin.2 din HG 541/2003 cu modificarile si completarile ulterioare)	Puterea termica nominala (MW)	Combustibilii utilizati (denumire si pondere, in %)	Putere calorifica inferioara a combustibililor	U.M. a puterii calorifice inferioara a combustibililor	VLE dioxid de sulf (mg/Nmc)	Concentratia de poluanti (mg/Nmc) SO2 Se va mentiona si luna din anul 2017, in care s-au efectuat masuratorile - media lunilor trim.IV	VLE oxizi de azot (mg/Nmc)	Concentratia de poluanti (mg/Nmc) NOx Se va mentiona si luna din anul 2017, in care s-au efectuat masuratorile - media lunilor trim.IV	VLE puveri (mg/Nmc)	Concentratia de poluanti (mg/Nmc) - puveri - Se va mentiona si luna din anul 2017, in care s-au efectuat masuratorile - media lunilor trim.IV	Masuri de schimbare a combustibilului utilizat, deja efectuate sau care se preconizeaza a fi realizate	Schimbări în metoda de funcționare (operare), deja efectuate sau care se preconizează a fi realizate	Inchidere definitiva a IMA, deja efectuată sau care se preconizează a fi realizată
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	APM Valcea	IA 1	Respecta VLE	293*2	geze naturale	-	KJ/Nmc	35	-	100	-	5	-	-	-	-
2	APM Valcea	IA 2	Are PRPE inclus in PNRE	293*2	ignit in proportie 97% si suport gaze in proportie de 3%	ignit=6507 gaze=37609	KJ/Kg KJ/Kg KJ/Nmc	195*	1658	197*	193	19.55*	44	-	-	-
3	APM Valcea	IA3	Are PRPE inclus in PNRE	293	ignit in proportie 97% si suport gaze in proportie de 3%	ignit=6507 gaze=37609	KJ/Kg KJ/Kg KJ/Nmc	249,44	163	197	161	24,4	9,15	-	-	-

\* - aceste valori vor fi respectate in conformitate cu Planul National de Tranzitie pentru instalatiile atlate sub incidenta cap.III al Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale

MANAGER DEPT. STRATEGIE  
EC. MARTIN RAMONA



SEF SERV. CALITATE MEDIU  
ING. SERBAN IOANA



INTOCMIT  
ING. POPA MARIUS





SCHEMATA  
CET GOVORA S.A.  
P. Valoarea  
ANEXA nr. 10/2018

20-03-2018

LISTA ASPECTELOR SEMNIFICATIVE DE MEDIU IN CONDITII DE FUNCTIONARE NORMALE / ANORMALE (INCLUSIV PORNIRI, OPRURI)

Nr. crt.	SURSA Activitatea/ Procesul	Aspectul de mediu	Impactul de mediu	Cerinte legate si alte cerinte de mediu
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>SP-4 Sectia Electrica – generare si transformare E.E.</li> <li>Sectia Cazane- ardere combustibil (carbune, pacura, gaz metan)</li> </ul>	Emisii gaze de ardere (CO, CO2, NOx, SOx); pulberi	<p>Impurificare aer-particule de cenusa in aer, impurificare apa, poluare sol si panza freatica, afectare peisagistica.</p> <p>Afectare comunitate locala ( impacturi respiratorii).</p>	Autorizatia Integrata de mediu- Ord. 462/1993, STAS 12574/1987, L104/2011, HG 1879/2006, L107/1996, OUG 12/2007, Ordin 756/1997, Legea 278/2013, HG 1856/2005, HG 780/2006
2.	ps-10 Investitii	Spulberare cenusa la depozitul de zgura si cenusa in perioada lucrarilor – suprainaltare, consolidare.	<p>Poluare sol si panza freatica;</p> <p>Afectare peisagistica;</p> <p>Afectare comunitate locala (impacturi respiratorii).</p>	Autorizatii de mediu, Ord 462/1993, L 104/2011, HG 1879/2006, OUG 195/2005, L 107/1996, OUG 164/2008, OUG 12/2007, Ordin 756/1997, L 211/2011, Ordin 462/1993, Ordin 1095/2007, contracte.

19.03.2018

Sef SQM,  
ing. Serban Ioana



INTOCMIT:  
ing. Popa Marius





ACTIVITATI PENTRU INDEPLINIREA OBIECTIVELOR LA PROGRAMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

REALIZAT ANUL 2017

ANALIZA STADIU

SOCIETATEA  
CET GOVORA S.A.  
Rm. Valcea  
INREGISTRAT NR. 8432  
Zona Industriala  
17-03-2010 Anul

ANEXA 11

REPREZ. MANAGEMENTULUI  
ec. MARTIN RAMONA

Nr. Crt.	Referential	Descriere actiune	Termen	Resurse Costuri (mii Lei)	Responsabilitati	Observatii	Stadiul de realizare (mii lei)
<b>Obiectiv O1: Reducere impact si risc pentru mediu si sanatate al actualului sistem de gestionare deseuri</b>							
1.1	Programul de investitii pe anul 2017	Consolidare compartiment I,II,III la cota 241,00mdMN	31.12.2017	6250	S.Investitii	Realizat	7042
1.2		Proiectare consolidate	31.12.2017	560	S.Investitii	Realizat	706
1.3		Conducte depozit zgura si cenusa	31.12.2017	328	S.Investitii	Realizat	334
<b>Obiectiv. O2 : Protejare resurse prin utilizarea durabila a acestora : Apa / Abur / Carbone / CH4 / Pacura</b>							
2.1	Plan Reparatii 2017	Reducere pierderilor in procesele principale prin mentenanta preventiva	31.12.2017	Conform Program de reparatii 2017	PLUR	Au fost planificate a se desfasura lucrari in valoare de 24210 mii lei	22543
2.2	Fisele de proces PP1 si PP2 (obiective si indicatori)	Respectarea consumurilor specifice in procesele principale si subprocesele lor (PP1 si PP2)	Anul 2017	Conform preturi aprobate de ANRE	S.Chimica S.Cazane S.Productie	Realizat conform regulamente exploatare	-
2.3	Programul de investitii pe anul 2017	Eficientizarea activitatii de colectare, stocare si transport a cenusii uscate(Slam de gips)	31.12.2017	100	S.Investitii	Realizat	-
<b>Obiectiv O 3 : Prevenire impacturi de mediu , limitarea si eliminarea efectelor acestora asupra factorilor de mediu Apa / Aer / Sol / Panta freatica</b>							
3.1.	Programul de investitii pe anul 2017	Instalatie desulfurare gaze de ardere C5 si C6	31.12.2017	26541	S.Investitii UIP	Nerealizat	68.5
3.2.		Instalatie de reducere NOx la C5 si C6	31.12.2017	50	S.Investitii	Nerealizat	-
<b>Obiectiv O 4 : Cresterea imaginii CET GOVORA in relatie cu partile interesate</b>							
4.1	Programul de instruire al salariatilor CET Govora 2017	Instruire si constientizare personal propriu si al societatiilor contractoare privind principiile de minimizare impacturi de mediu asociate aspectelor semnificative de mediu , expuse in politica sistemului de management integrat al CET Govora	Parcurs 2017	-	SIPP / SQM / MP/ Responsabili lucrari	Realizat	-



ACTIVITATI PENTRU INDEPLINIREA OBIECTIVELOR LA PROGRAMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

REALIZAT ANUL 2017

ANALIZA STADIU

4.2	ISO 9001/2008 si ISO 14001/2004	Pregatirea si realizarea evaluarilor pentru mentinerea conditiilor de certificare ISO 9001 / 2008 si ISO 14001 / 2004 (audit intern , audit extern de recertificare)	Parcurs 2017	-	SQM / MP	17 manageri de proces 24 auditori interni calitate-mediu Gradul de realizare : - audituri interne calitate-mediu = 92,5 % - audituri externe calitate-mediu = 92,5 % Realizat	-
4.3	ISO 9001/2015 si ISO 14001/2015	Implementarea cerintelor in vederea recertificarii ISO 9001/ 2015 si ISO 14001/2015.	Parcurs 2017	-	Top M / SQM	Realizat	-
4.4	Autorizatiile Integrate de Mediu	Mentinerarea conditiilor de functionare CET Govora in acord cu cerintele legale si alte cerinte reglementate fara producerea unor evenimente de poluare	Parcurs 2017	-	Top M, SQM/ MP / Inspectori Mediu	O sanctiune cu amenda in valoare de 15000 lei	-
4.5	Autorizatiile Integrate de Mediu	Comunicarea SC CET Govora SA cu partile interesate (raportari cfr.legislatiei aplicabile si autorizatiilor in vigoare): -raportari substante periculoase; -raportare fond de mediu; -raportare emisii aer,apa,; -raportare deseuri,etc.;	Parcurs 2017	-	SQM	Realizat	-

Data: 02.03.2018




SEF SERVICIU CALITATE MEDIU,  
ing. IOANA SERBAN

*Ioana Serban*

INTOCMIT,  
ing. POPA MARIUS

*Marius Popa*

Nr. 691/13.03.2018

	J38/683/1997 <b>Societatea CET Govora S.A.</b>	 
	Râmnicu Vâlcea, str. Industriilor, nr. 1, cod postal 240050, C.I.F. RO10102377 Tel: +40250733601, +40250733602, Fax: +40250733603, Web: www.cetgovora.ro Cont RO93 BUCU 1781 2159 48545 Alpha Bank Romania Sucursala Rm. Vâlcea Capital social subscris și varsat: 51,684,111.75 lei <i>Societate în insolvență, in insolvency, en procedure collective</i>	

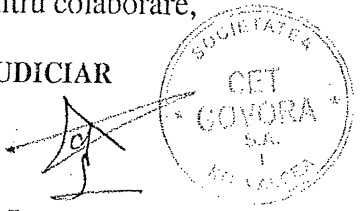
FAX Nr. 9426... 22-03-2018

DE LA:	ADMINISTRATOR JUDICIAR EUROINSOL SPRL	Societatea CET Govora S.A.
	ADMINISTRATOR SPECIAL av. CONSTANTINESCU DINU	
CĂTRE:	DIRECTOR EXECUTIV ING. VOICESCU ALIN-IULIAN	AGENȚIA JUDEȚEANĂ DE PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
ÎN ATENȚIA:	COORDONATOR SERV.AAA ING ARTARISI ANA	
NR. FAX DESTINATAR: email APM: office@apmvl.anpm.ro NR.PAGINI: 3	REFERITOR LA : Raportare poluanti emisi si transferati - anul 2017	

Va transmitem anexat "Anexa II – Formular pentru raportare EPTR" conform HG.140/2008, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166/2006, privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.

Multumim pentru colaborare,

ADMINISTRATOR JUDICIAR  
EURO INSOL SPRL



ADMINISTRATOR SPECIAL,  
av. CONSTANTINESCU DINU

DIRECTOR GENERAL,  
ing. ROESCU ION

MANAGER DEPARTAMENT STRATEGIE  
ec. MARTIN RAMONA

ȘEF SERVICIU CALITATE MEDIU  
ing. ȘERBAN IOANA

**ANEXA I**

**Formular pentru raportare PRTR**

**Partea 1: Datele de referință**

**a) Datele operatorului**

Anul de referință	2017
Numarul de identificare, codul complexului industrial	ID=RO4VL_12
Numele societății mamă	CET GOVORA SA
Numele complexului industrial	CET GOVORA SA
Strada	INDUSTRIILOR
Numarul	1
Codul postal	240050
Oras/sat	RM.VALCEA

Codul CAEN **	3530
Activitatea economica principală	Furnizare de abur si aer conditionat
Bazin hidrografic	Al Oltului
Longitudine	24,290111(24°17'24.4")
Latitudine	45,040777(45°02'26.8")

\*\* ) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

**b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
	Datele		Motivul confidentialitatii	
Observatii asupra confidentialitatii				

**c) Datele privind operatorul**

Volumul productiei	722710.7 MWh; 1629448 Gcal(abur); 345600 Gcal (apa calda)
Numarul instalatiilor	IA1; IA2; IA3
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	639;11702;5186
Numarul angajatilor	1864 (31.12.2017)
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama</b>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	Producere de energie termica si electrica	Da
Activitati secundare completate în ordine	Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deșeuri/zi;	Da

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**a) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii Confidentialitate		



Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	A E R			
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)**	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)
3	Dioxid de carbon (CO2)	100.000.000	1513139000	-	Decizia CE 589/2007
8	Oxizi de azot( NOx)	100.000	2763000	-	CORINAIRE
11	Oxizi de sulf	150.000	14581900	-	CORINAIRE
86	Pulberi in suspensie(PM10)	50.000	371100	-	CORINAIRE

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.

Pentru E - nu este necesara declararea metodei

\*\* ) Din care dioxid de carbon din biomasa = 0 (Kg/an)

Factor emisie	NOx (C7) (Kg/GJ)	SO2 (C7) (Kg/GJ)	SO2 (Kg/GJ)	Pulberi C5 (Kg/t)	Pulberi C6 (Kg/t)	Pulberi C7 (Kg/t)	NOx(C5) (Kg/GJ)	NOx(C6) (Kg/GJ)	CO2 (t CO2/TJ)
GAZ	0,115861	0,00041	0,00041	0,1216	0,1216	0,1216	0,09553	0,109373	56,50
LIGNIT	0,200978	0,028798	1,599934	0,039844	0,039844	0,026563	0,207169	0,170394	95,41

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

b) Emisiile în apa (emisiile directe în apa)

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	A P A			
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)
		-	-	-	Metoda utilizata *

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E - nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

**c) Emisiile in sol**

Poluant emis		SOL				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
-	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

**d) Transferul in afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale**

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
-	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

**e) Transferul in afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a**

In interiorul tarii		Metoda utilizata		Cantitatea totala anuală (kg/an)			
Metoda (M, C, E)							
M	cantarire	5140					
M	cantarire						
In alte tari		Metoda utilizata		Cantitatea totala anuală (kg/an)		Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	
						Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

**f) Transferul in afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a in interiorul tarii**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	cantarire	164279060
Pentru eliminare (D)	E	cantarire	96990

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înregistrează în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da  nu

**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos ) da  nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Date confidențiale A E R		Motivul confidențiatii
						Metoda utilizata	Grupa de poluanti	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

da  nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Date confidențiale A P A		Motivul confidențiatii
						Metoda utilizata	Grupa de poluanti	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata**

da  nu

Nr. din	Poluant emis	Denumire poluant	Cantitatea	Emisia	Metoda	Date confidențiale S O L		Motivul
						Metoda utilizata	Grupa de poluanti	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anexa II	totala anuala (kg/an)	accidentala (kg/an)	(M, C, E)	confidentialitatii
-	-	-	-	-

da  nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
i)	<b>Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului</b>	-	-	-	-	-	-

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da  nu

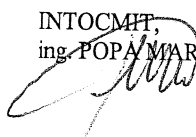
In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
<b>In alte tari</b>	<b>Metoda (M, C, E)</b>	<b>Metoda utilizata</b>	<b>Cantitatea totala anuala (kg/an)</b>	<b>Numele intreprinderii de valorificare/eliminare</b>	<b>Numele intreprinderii de valorificare/eliminare</b>	<b>Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare</b>	<b>Motivul confidentialitatii</b>
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

Situatia fondului de mediu pentru anul 2017				
LUNA	FOND MEDIU			
	(LEI)			
	SO2	NOX	PULBERI	Total
IAN	49528	9014	578	59120
FEB	38748	7501	424	46673
MAR	54426	10041	665	65133
APR	55539	10759	755	67053
MAI	59765	10239	800	70804
IUN	35209	8514	703	44425
IUL	37770	7047	460	45277
AUG	39119	7397	541	47057
SEPT	45689	7088	527	53304
OCT	43911	10679	239	54829
NOV	48237	10747	528	59512
DEC	75381	11472	1022	87875
2017	583321	110498	7243	701062

SEF SERVICIU CALITATE MEDIU  
Ing. SERBAN IOANA



INTOCMIT,  
ing. POPA MARIUS



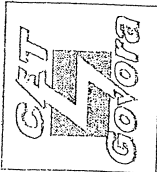
CANTITATI DE APA CONSUMATE CET (m<sup>3</sup>) - 2017

LUNA	Apa decantata grosier OLTCHIM		Decantata grosier pt. pretratare		Potabla Bradisor			Total AP consum tehnologic	Total apa potabila	Apa DEMI OLTCHIM	din rap -Cant. apa intrata in Sectia Chimica	apa intrata in Sectia Chimica
	Apa Bruta (F1+ F2 S. Ch.)	A1	S.Chimica	Instalatie S. Chimica (Bradisor)	A3	A4	A5					
		A1/a										
		m3										
Ianuarie	1275174	480528	38870	9718	49490	88360	98078	59299	578697	578697		
Februarie	1137195	353114	55260	8030	35154	90414	98444	60522	468896	468896		
Martie	1289457	386740	29998	8217	39280	69278	77495	48517	465255	465255		
Aprilie	1203043	367895	0	9060	41520	41520	50580	57071	424966	424966		
Mai	1098763	377106	9380	9980	49670	59050	69030	49180	435666	435666		
Iunie	865485	341681	21000	9650	47670	68670	78320	40378	403059	403059		
Iulie	869647	319437	38140	10170	4851	42991	53161	51715	409292	409292		
August	874583	310349	34450	9730	79768	114218	123948	33612	378411	378411		
Septembrie	994041	339409	19493	10390	36966	58459	68849	53259	412161	412161		
Octombrie	931547	376587	26280	10720	38931	65211	75931	49144	452011	452011		
Noiembrie	862752	396646	30344	9590	34589	64933	74523	52971	479961	479961		
Decembrie	938282	401011	30081	10330	35810	65891	76221	64401	495493	495493		
<b>TOTAL</b>	<b>12339969</b>	<b>4450503</b>	<b>333296</b>	<b>115585</b>	<b>495699</b>	<b>828995</b>	<b>944580</b>	<b>620069</b>	<b>5403868</b>	<b>5403868</b>		

Sef Serviciu Calitate - Mediu  
ing. Serban Ioana

Intocmit:  
chim. Daniela Cozma





DIRECTIA GENERALA  
SERVICIUL CALITATE-MEDIU

ANEXA nr.15

34022/14.07.2016

LISTA SUBSTANTELOR PERICULOASE  
PREZENTE PE AMPLASAMENTUL CET GOVORA S.A.

Nr. crt	Denumirea substantei periculoase/ amestecului	Denumirea comerciala a substantei periculoase/ amestecului	Nr. CAS	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Categoria de pericol	Cantitatea existenta (31.03.2016)		Capacitatea totala de stocare a substantelor/ amestecurilor		Starea fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizare
							m <sup>3</sup>	tone	m <sup>3</sup>	tone				
1	Hidrogen (H <sub>2</sub> )	Hidrogen comprimat	1333-74-0	H220 H280 EUH006	- flam. gas - press. gas	categoria 1	986,3	0,088	16854	1,5	gaz	buteii ISCIR/ LINDE/ Messer	depozit de hidrogen buteii verificate ISCIR	S. Turbine depozit hidrogen/ in generatoare
2	Oxigen (O <sub>2</sub> )	Oxigen comprimat	7782-44-7	H270 H280	- ox. gas - press. gas	categoria 1	900	0,99	2727,3	3,0	gaz	buteii sub presiune	buteii verificate ISCIR	S. Logistica depozit de oxigen
3	Acetilena (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	Acetilena, dizolvata	74-86-2	H220 H280 EUH006	- flam. gas - press. gas	categoria 1	17,8	0,016	1111	1,0	gaz	buteii sub presiune	buteii verificate ISCIR	S. Logistica depozit de buteii/gaze
4	Metan (CH <sub>4</sub> )	Gaz metan	74-82-8	H220 H280 EUH006	- flam. gas - press. gas	categoria 1	0,174	0,12	1,450	1,0	gaz	nu se stocheaza - se consuma - licenta ANRGN	Retea $\phi$ 600/ L= 800 m S. cazane	Retea de distribuite
5	Hidrazina (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) 24%	Hidrazina	302-01-2	H226 H350, H311, H331, H301 H314, H317 H410	flam. lig. carc. acute tox. skin corr. skin sens. aquatic chronic	categoria 3 categoria 1B categoria 3 categoria 1B categoria 1 categoria 1	1,39	1,4	1,48	1,5	lichid	butoate omologate	magazie reactivi chimici tehnologici	S. chimica

6	Pacura reziduala (TIP 40/45)	Pacura	68553-00-4 68476-33-5 64741-45-3	H350 H332, H361, H373, H411 EUH 066	carc.	categoria 1B	7 063	7 063	10 000	10 000	lichid vascos	Rezervoare metalice (2 x 5000mc) circuit	Depozitul de pacura conform cerintelor legale, ptr. exploatarea in conditiile de siguranta Presiune atmosferica	S. Cazane Depozit statia de pacura
7	Ulei de turbina aditivat	Ulei TbA 32	64742-65-0 64742-62-7 128-39-2	H350	carc.	categoria 1B	24,33	21	46,5	40,0	lichid vascos	Rezervoare speciale ptr. ulei de turbina	Depozit de uleiuri conform prescripțiilor energetice ptr. exploatare in conditiile de siguranta	Depozit dedicat uleiului nou ptr. turbine

Sef Serviciu Calitate-Mediu,  
ing. Ioana Serban

*Ioana Serban*

Sef Compartiment Protectia Mediului,  
ing. Marius Popa

*Marius Popa*

Intocmit,

Resp. subst. chimice – chim. Daniela Cozma

*Daniela Cozma*