

Formular pentru raportare Incinerari

1. Datele operatorului

Anul de referinta	2014
Nume	SC OLTCHIM SA
Operator economic	SC OLTCHIM SA
Adresa	Str. Uzinei nr.1
Localitate	RAMNICU VALCEA
Judet	Valcea
Codul postal	240050
Codul CAEN	2013
Activitatea economica principala	
Activitatea economica secundara	
Longitudine WGS84	24,299584
Latitudine WGS84	45,048003
Longitudine STEREO70	444830
Latitudine STEREO70	394456
Adresa Web	
Volum productie realizat	
Denumire produs	
UM	
Observatii	
Tip autorizatie/Numar/Data	AM/14/rev/25.08.2006
Valabilitate	31.12.2014
Status	Valabila

2. Tip instalatie

Tip instalatie:	Incinerare
Noua/Existenta:	Existenta
Tip instalatie incinerare/coincinerare:	Instalatii de incinerare prin oxidare a propriilor deseuri la locul de productie
Capacitate nominala autorizata 1 (t/h):	6
Capacitate nominala autorizata 2 (t/zi):	143,3
Capacitate nominala autorizata 3 (t/an):	48000
Capacitate nominala autorizata 4 (MWth):	18,07
Tipul de recuperare a energiei:	Abur tehnologic
Valoare prevazuta in AM/AIM:	515123
Valoare realizata in anul de raportare:	42638
UM:	GJ/an

3. Monitorizari

3.1. Monitorizari aer

Nu am monitorizari aer

3.1.1. Cosuri

Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament existent
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	25	0,6	0,6	Neutralizare poluanti acizi SO ₂ , HCl, HF cu var hidratat/NaOH/NaHCO ₃ -scruber umed/semiumed/uscat/ cu recircularea reziduurilor	Racire brusca in sistem quench 60grd cu sol HCl si filtr part solide, abs HCl in apa, neutralizare+red Cl liber in scruber umed cu sol NaOH si tiosulfat Na
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	30	0,9	0,9	Neutralizare poluanti acizi SO ₂ , HCl, HF cu var hidratat/NaOH/NaHCO ₃ -scruber umed/semiumed/uscat/ cu recircularea reziduurilor	Racire brusca la 15 grd in sistem quench cu sol HCl, filtr part solide, absorbtie HCl in apa, neutraliz HCl+red Cl liber in scruber umed cu sol NaOH si tiosulfat Na, filtru lumanare

3.1.1.1. Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	UM
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	2 analize/luna	60	mg/Nm3
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Dioxid de sulf	Continua		200	mg/Nm3
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Monoxid de Carbon	Continua		100	mg/Nm3
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Nox - pentru instalatiile existente	Continua		400	mg/Nm3
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Pulberi totale	Discontinua	2 analize/luna	30	mg/Nm3
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	Discontinua	anuala	0,1	ng/m3
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)	Continua		20	mg/Nm3
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Nox - pentru instalatiile existente	Continua		400	mg/Nm3
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	Discontinua	anuala	0,1	ng/m3
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Dioxid de sulf	Continua		200	mg/Nm3

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	UM
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)	Continua		20	mg/Nm3
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Monoxid de Carbon	Continua		100	mg/Nm3
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	2 analize/luna	60	mg/Nm3
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Pulberi totale	Discontinua	2 analize/luna	30	mg/Nm3

3.1.1.1.1. Monitorizari

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	VLE conform AM/AIM	UM	Valoare medie anuala
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Nox - pentru instalatiile existente		Continua		400	mg/Nm3	52,63
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)		Continua		20	mg/Nm3	0
KREBS des propr+terti org-clor11930t/an 2012NU	Pulberi totale	03.01.2014	Discontinua	lunara	30	mg/Nm3	3,89

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	VLE conform AM/AIM	UM	Valoare medie anuala
KREBS des propr+terti org-clor1930t/an 2012NU	Monoxid de Carbon		Continua		100	mg/Nm3	11,25
KREBS des propr+terti org-clor1930t/an 2012NU	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	25.09.2014	Discontinua	anuala	0,1	ng/m3	0,1
KREBS des propr+terti org-clor1930t/an 2012NU	Dioxid de sulf		Continua		200	mg/Nm3	0
KREBS des propr+terti org-clor1930t/an 2012NU	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	09.01.2014	Discontinua	lunara	60	mg/Nm3	5,33
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Nox - pentru instalatiile existente		Continua		400	mg/Nm3	42,5
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Dioxid de sulf		Continua		200	mg/Nm3	0
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	12.09.2014	Discontinua	lunara	60	mg/Nm3	3,8
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Monoxid de Carbon		Continua		100	mg/Nm3	10,5
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Dioxine si Furani (PCDD+PCDF)	25.09.2014	Discontinua	anuala	0,1	ng/m3	0,1

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	VLE conform AM/AIM	UM	Valoare medie anuala
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)		Continua		20	mg/Nm3	0
VICHEM des proprii lich+gaz org-clor 30000t/an	Pulberi totale	18.09.2014	Discontinua	lunara	30	mg/Nm3	1,33

3.1.1.1.1. Conditii de functionare anormala

3.2. Monitorizari poluanti in apa

Nu am monitorizari poluanti in apa

Autorizatia de gospodarire a apelor

Numar autorizatie	92
Data emiterii	14.04.2014
Data expirarii	31.12.2014
Emisa de	Olt
SGA	S.G.A Valcea
Cu program de etapizare	Da
Observatii	ape uz din neutr HCl si red Cl liber(epur gaze ard Vichem+Krebs) colect in St decant-neutr, St epur biol(trat mec-ch-biol)emisar

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

3.2.1. Mercur si compusi (exprimati in Hg)

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA cf AM/AIM(CMA/VLE)	CMA cf legislatiei europene(CMA/VLE)	UM
1	inst incin deseuri organoclorurate Vichem + Krebs	ape spalare-neutraliz gaze de ardere	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	0,05		

Monitorizarea poluantilor din apele uzate conform NTPA 001 si NTPA 002

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Poluant	Data masurare	Frecventa monitorizare	Monitorizare conform	CMA cf AM/AIM(CMA/VLE)	Valoare medie anuala	UM
1	inst incin deseuri organoclorurate Vichem + Krebs	ape spalare-neutraliz gaze de ardere	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	02.01.2014	saptamanala	NTPA 001	0,05	0,001	

Monitorizarea poluantilor din apele uzate tehnologice provenite din epurarea gazelor de ardere

3.2.2. Nichel si compusi (exprimati in Ni)

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA cf AM/AIM(CMA/VLE)	CMA cf legislatiei europene(CMA/VLE)	UM
1	inst incin deseuri organoclorurate Vichem + Krebs	ape spalare-neutraliz gaze de ardere	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	0,1		

Monitorizarea poluantilor din apele uzate conform NTPA 001 si NTPA 002

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Poluant	Data masurare	Frecventa monitorizare	Monitorizare conform	CMA cf AM/AIM(CMA/VLE)	Valoare medie anuala	UM
1	inst incin deseuri organoclorurate Vichem + Krebs	ape spalare-neutraliz gaze de ardere	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	10.07.2014	lunara	NTPA 001	0,1	0,005	

Monitorizarea poluantilor din apele uzate tehnologice provenite din epurarea gazelor de ardere

3.2.3. Crom si compusi (exprimati în Cr)

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA cf AM/AIM(CMA/VLE)	CMA cf legislatiei europene(CMA/VLE)	UM
1	inst incin deseuri organoclorurate Vichem + Krebs	ape spalare-neutraliz gaze de ardere	Crom si compusi (exprimati în Cr)	0,1		

Monitorizarea poluantilor din apele uzate conform NTPA 001 si NTPA 002

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Poluant	Data masurare	Frecventa monitorizare	Monitorizare conform	CMA cf AM/AIM(CMA/VLE)	Valoare medie anuala	UM
1	inst incin deseuri organoclorurate Vichem + Krebs	ape spalare-neutraliz gaze de ardere	Crom si compusi (exprimati în Cr)	03.01.2014	saptamanala	NTPA 001	0,1	0,006	

Monitorizarea poluantilor din apele uzate tehnologice provenite din epurarea gazelor de ardere

3.3. Monitorizari tehnologice

Deseuri necorespunzatoare prelevării de probe

Condiții de monitorizare a parametrilor de proces din AM/AIM

Parametru de proces/operational	Tip monitorizare	Valoare prevazuta in AM/AIM	Valoare prevazuta in legislatia europeana	UM	Motivatie acordare derogare
Concentratia de oxigen	Continua	3	3%/11%	%	
Continutul de vapori de apa al gazelor de ardere (nu este necesara în cazul în care gazele arse sunt uscate înainte analizei emisiilor)	Discontinua	0	nu este prevazuta o valoare in Directiva	%	se va mentiona in AIM monit continua pt cont de vapori de apa al gaz de ard
Timp de rezidenta	Continua	2	2 secunde	secunde	
Temperatura in apropierea peretelui intern sau intr-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie autorizat de autoritatea competent	Continua	1200	850 °C/1100 °C	°C	este prevazuta o valoare mai mare (1200 Vichem, 1300 Krebs)datorita continutului ridicat in compusi organoclorurati
Presiunea	Continua	101,3	101,3 kPa	kPa	
Temperatura gazelor de ardere	Continua	1200	nu este prevazuta o valoare in Directiva	°C	

Dispozitii adoptate in vederea asigurarii protectiei solului, apelor de suprafata si apelor subterane

Determinari conform Ordinului 756/1997 (pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului) : Da

Determinari conform Ordinului 137/2009 (privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania) : Da

Determinari conform Legii 458/2002 cu modificarile si completarile ulterioare privind calitatea apei potabile : Da

In AM/AIM este prevazut un bilant al apelor pentru a se demonstra ca se asigura ca exista capacitatea de depozitare necesara pentru ca apele sa fie testate si tratate inainte de deversare, in caz de necesitate? : Da

Pe parcursul procedurii de reglementare exista informatii confidentiale referitoare la aspecte legate de mediu care nu se pun in totalitate sau partial la dispozitia publicului? : Cantitatea de deseuri coincinerate

3.4. Monitorizari deseuri

Conditii impuse in AM/AIM pentru monitorizare deseuri

reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitate incinerata/coincinerata (t/an)	Cantitate de reziduu generata estimata (t/an)	Debit minim admis	Debit maxim admis	Putere calorifica inferioara minima admisa	Putere calorifica inferioara maxima admisa
1	07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie	2847	3000	1,1	3,75	18841	25121

Monitorizare deseuri incinerate/coincinerate

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseu	Cantitatea in stoc la inceputul anului de raportare (t)	Cantitatea primita in vederea incinerarii/coincinerarii (t)	Cantitatea incinerate/coincinerate in cursul anului de raportare (t)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului de raportare (t)
1	07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie	104,92	3534,3	2847	792,22

Monitorizare deseuri generate din incinerare/coincinerare

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseu	Cantitatea generata in anul de raportare (t)	Cantitatea predata (t)	Cantitatea ramasa in stoc (t)	Masuri pentru minimizarea COT al cenusii si zgurii	Determinari conform Ordinului 95/2005
1	07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie	0	0	0	In timpul procesului de incinerare nu rezulta cenusii si zgurii!	Nu

alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitate incinerata/ coincinerata (t/an)	Cantitate de reziduu generata estimata (t/an)	Debit minim admis	Debit maxim admis	Putere calorifica inferioara minima admisa	Putere calorifica inferioara maxima admisa
1	07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	28,51	30	1,1	3,75	18841	25121

Monitorizare deseuri incinerate/coincinerate

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitatea in stoc la inceputul anului de raportare (t)	Cantitatea primita in vederea incinerarii/ coincinerarii (t)	Cantitatea incinerate/ coincinerate in cursul anului de raportare (t)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului de raportare (t)
1	07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	0	28,51	28,51	0

Monitorizare deseuri generate din incinerare/coincinerare

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitatea generata in anul de raportare (t)	Cantitatea predata (t)	Cantitatea ramasa in stoc (t)	Masuri pentru minimizarea COT al cenusii si zgurii	Determinari conform Ordinului 95/2005
1	07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	0	0	0	in cadrul incinerarii nu rezulta cenusii si zgurii	Nu

alti solventi si amestecuri de solventi

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitate incinerata/coincinerata (t/an)	Cantitate de reziduu generata estimata (t/an)	Debit minim admis	Debit maxim admis	Putere calorifica inferioara minima admisa	Putere calorifica inferioara maxima admisa
1	14 06 03*	alti solventi si amestecuri de solventi	4,85	10	1,1	3,75	18841	25121

Monitorizare deseuri incinerate/coincinerate

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitatea in stoc la inceputul anului de raportare (t)	Cantitatea primita in vederea incinerarii/coincinerarii (t)	Cantitatea incinerate/coincinerate in cursul anului de raportare (t)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului de raportare (t)
1	14 06 03*	alti solventi si amestecuri de solventi	0	4,85	4,85	0

Monitorizare deseuri generate din incinerare/coincinerare

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitatea generata in anul de raportare (t)	Cantitatea predata (t)	Cantitatea ramasa in stoc (t)	Masuri pentru minimizarea COT al cenusii si zgurii	Determinari conform Ordinului 95/2005
1	14 06 03*	alti solventi si amestecuri de solventi	0	0	0	in cadrul incinerarii nu rezulta cenusa si zgura	Nu

solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitate incinerata/coincinerata (t/an)	Cantitate de reziduu generata estimata (t/an)	Debit minim admis	Debit maxim admis	Putere calorifica inferioara minima admisa	Putere calorifica inferioara maxima admisa
1	07 01 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	3,18	5	1,1	3,75	18841	25121

Monitorizare deseuri incinerate/coincinerate

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseu	Cantitatea in stoc la inceputul anului de raportare (t)	Cantitatea primita in vederea incinerarii/coincinerarii (t)	Cantitatea incinerate/coincinerate in cursul anului de raportare (t)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului de raportare (t)
1	07 01 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	0	3,18	3,18	0

Monitorizare deseuri generate din incinerare/coincinerare

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseu	Cantitatea generata in anul de raportare (t)	Cantitatea predata (t)	Cantitatea ramasa in stoc (t)	Masuri pentru minimizarea COT al cenusii si zgurii	Determinari conform Ordinului 95/2005
1	07 01 03*	solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	0	0	0	in cadrul incinerari nu rezulta cenusii si zgurii	Nu

namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitate incinerata/ coincinerata (t/an)	Cantitate de reziduu generata estimata (t/an)	Debit minim admis	Debit maxim admis	Putere calorifica inferioara minima admisa	Putere calorifica inferioara maxima admisa
1	07 01 11*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	10,13	15	1,1	3,75	18841	25121

Monitorizare deseuri incinerate/coincinerate

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseuri	Cantitatea in stoc la inceputul anului de raportare (t)	Cantitatea primita in vederea incinerarii/ coincinerarii (t)	Cantitatea incinerate/ coincinerate in cursul anului de raportare (t)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului de raportare (t)
1	07 01 11*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	0	10,13	10,13	0

Monitorizare deseuri generate din incinerare/coincinerare

Nr. Crt.	Cod	Denumire deseu	Cantitatea generata in anul de raportare (t)	Cantitatea predata (t)	Cantitatea ramasa in stoc (t)	Masuri pentru minimizarea COT al cenusii si zgurii	Determinari conform Ordinului 95/2005
1	07 01 11*	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	0	0	0	in cadrul incinerari nu rezulta cenusii si zgurii	Nu

Cum poate avea publicul acces la raportul anual de mediu? : Pe site-ul societatii SC OLTCHIM SA: www.oltchim.ro/

4. Actiuni de control

4.1 27.02.2014

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	Modificarile aparute pe amplasamentul societatii (vanzare, fuziune, divizare, concesiune, etc) vor fi transmise catre GNM CJ Valcea
2	Respectarea prevederilor legale in vigoare privind incinerarea deseurilor periculoase in instalatiile de pe amplasament
3	Se va transmite catre GNM-CJ Valcea in copie, autorizatia de gospodarie a apelor
4	Se vor face demersurile necesare legale in vederea obtinerii unei noi autorizatii integrate de mediu

4.2 15.07.2014

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	Se vor respecta legislatiei in vigoare in domeniul emisiilor de gaze cu efect de sera, HG nr. 780/2006 privind stabilitatea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera, Ord. nr. 85/2007 pentru aprobarea Metodologiei privind elaborarea Planului national de alocare, cu modificarile ulterioare

4.3 10.09.2014

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	Se va notifica CJ-Valcea - Garda Nationala de Mediu data finalizarii lucrarilor de inchidere precum si stadiul intermediar al etapelor de inchidere a depozitului de deseuri periculoase

4.4 25.09.2014

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
2	SC Oltchim SA se va asigura ca firmele colaboratoare respecta reglementarile privind protectia mediului
3	Se vor intocmi corespunzator documentele de transport conform HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru desfasurarea activitatilor societatii.

4.5 19.12.2014

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	Deșeurile feroase si neferoase se vor depozita selectiv in celulele destinate fiecarui tip de deșeu;
2	Modificarile aparute pe amplasamentul societatii (vanzare, fuziune, divizare, concesiune, etc.) vor fi transmise catre GNM CJ Valcea
3	Se vor transmite catre GNM-CJ Valcea actele de reglementare obtinute;

5. Persoana care completeaza formularul de raportare

Numele si prenumele: Iulian Patira

Telefon: 0767589712 / Fax: 0250 735 438

E-Mail: iulian.patira@oltchim.com

Observatii:

Data intocmirii,

Semnatura si stampila operatorului,